



体的整体用水和环境解决方案



住宅和商业综合体的整体用水和环境解决方案

水资源管理是城市规划、建筑、住房和商业综合体面临的一项重大挑战。地表水和地下水日益受到污染，导致目前水质，尤其是饮用水水质成为一个大问题。此外，水资源的日益匮乏导致许多住宅和商业综合体面临供水不足的问题。

当下，水的供应和水质已成为人们购买房屋时会考虑的关键问题之一。

Ion Exchange（印度）有限公司是印度水处理行业的先驱，拥有超过50年的工业、企业、家庭和社区全面水处理管理经验。我们用全方位的技术、产品和服务为客户提供全面的水解决方案。对于住宅以及商业综合体而言，我们能确保各种用途的水的水质，包括饮用、烹饪、洗浴、洗衣、空调、游泳池、洗车和园艺用水。

我们提供垃圾能源化解决方案，将固体垃圾（有机厨余垃圾和污水污泥）能源化、热水和各种有机肥料，用可持续的方式处理固体垃圾。

所有这一切都有我们全面的运营和维护服务作为后盾，保证您的所有财产都能实现水和能源的中性化。

INDION® INDIDN 一体化废物管理系统

提供

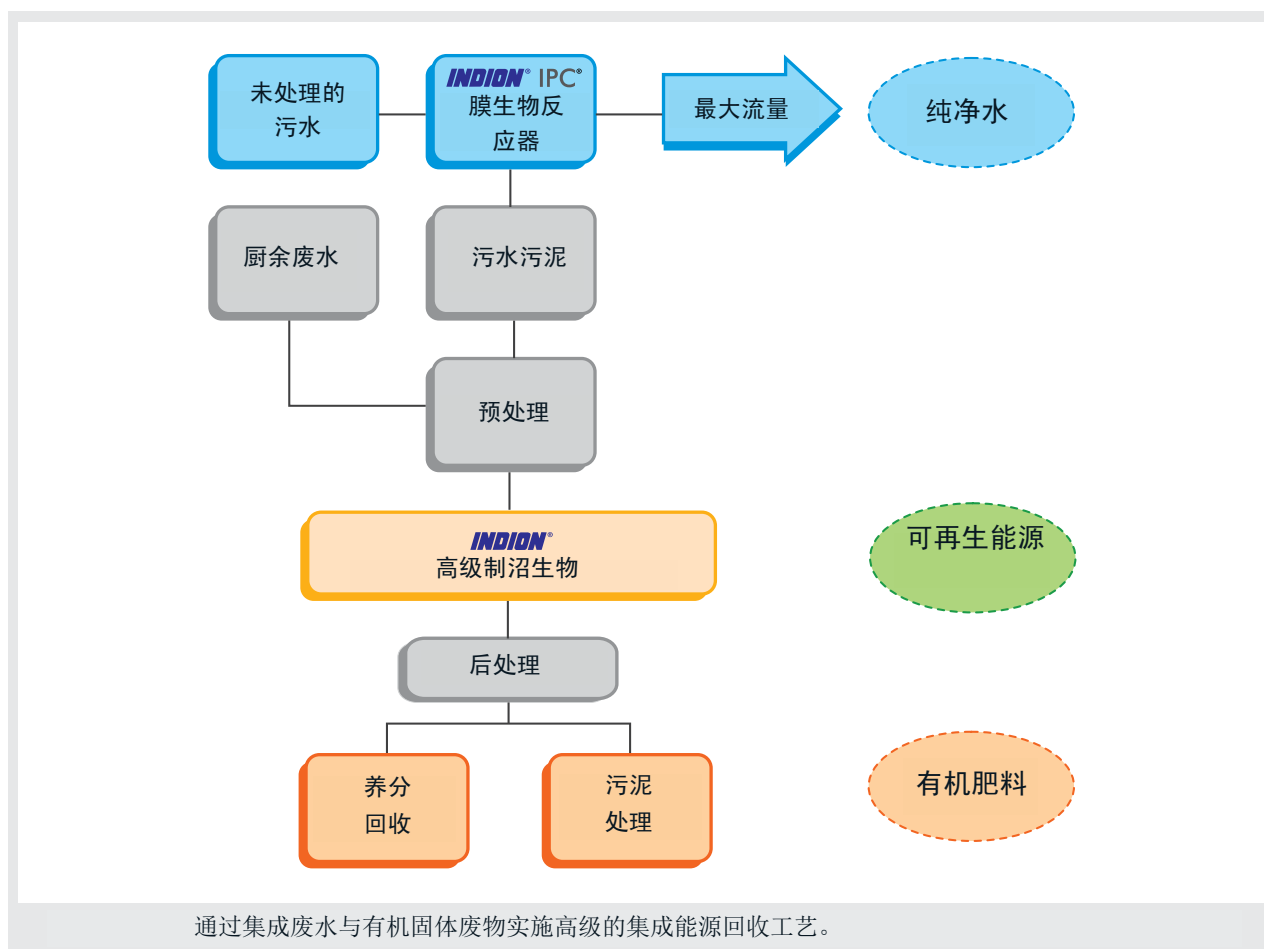
纯净水 | 可再生能源 | 有机肥

在世界上大部分地方，生活污水和固体废物都是分开收集和处理的。由于曝气需要消耗很大的能量，处理污水和污泥的成本是相当高的。此外，污水处理会产生污水污泥，这些物质需处理后排放。有机废物通常以安全/不安全的填埋方式处理。

INDION一体化废物管理系统是用于处理液体废物（污水/污泥）和家庭和社区产生的有机厨余垃圾的一种先进工艺，采用了INDION IPC膜生物反应器和INDION高级生物甲烷化工艺等最先进的技术

特点

- 独特的系统，可同时处理液体和固体废物，并产出：
 - 纯净水
 - 可再生能源（热或电）
 - 有机肥料
- 与气味控制系统集成
- 定制和模块化系统



适用于酒店、住宅区、IT园区和市政（农村和城市）

的污水和污泥处理厂-在水资源短缺的情况下保障您的用水需求。

污水和污泥的回收利用能有效、可靠地解决城市中常年缺水的问题，因为80%的城市用水来自家庭。在住宅/商业综合体无法保证供水量的情况下，这是一个理想的解决方案。

浴室和厨房产生的污水或污泥经过处理和回收可用于厕所冲洗、园艺、洗车和其他低端用途，从而可减少60%的淡水需求。这样更多的淡水可用于饮用、烹饪、沐浴和洗衣，避免使用不可靠水源或受缺水的影响。

从清洁和卫生角度来看，污水和污泥的回收非常重要，有助于创建一个更清洁和更健康的环境。

特点

- 一体化成套处理系统
- 模块化设计
 - $5\text{ m}^3/\text{d} - 6000\text{ m}^3/\text{d}$
- 高质量污水
 - $\text{BOD} < 10$, $\text{TSS} < 15$, $\text{TN} < 5\text{ ppm}$
- 紧凑型设计，最少的工程量
 - 传统STP体积的1/3
- 无化学品和最小功率
 - $\varphi - 1\text{ kw/h} - \text{最高} 3\text{ kw/h}$
- 建筑材料（MOC）
 - 软钢环氧漆（MSEP）
 - 螺栓连接罐
 - 土木
- 印度最大服务网络提供的自动化设备，可选择远程监控或24 x 7全天候操作系统



INDION新一代袋式污水处理装置
-NGPSTP



INDION流化介质反应器 - FMR/
INDI移动床生物反应器 (MBBR)



INDION序批式反应器 (SBR)

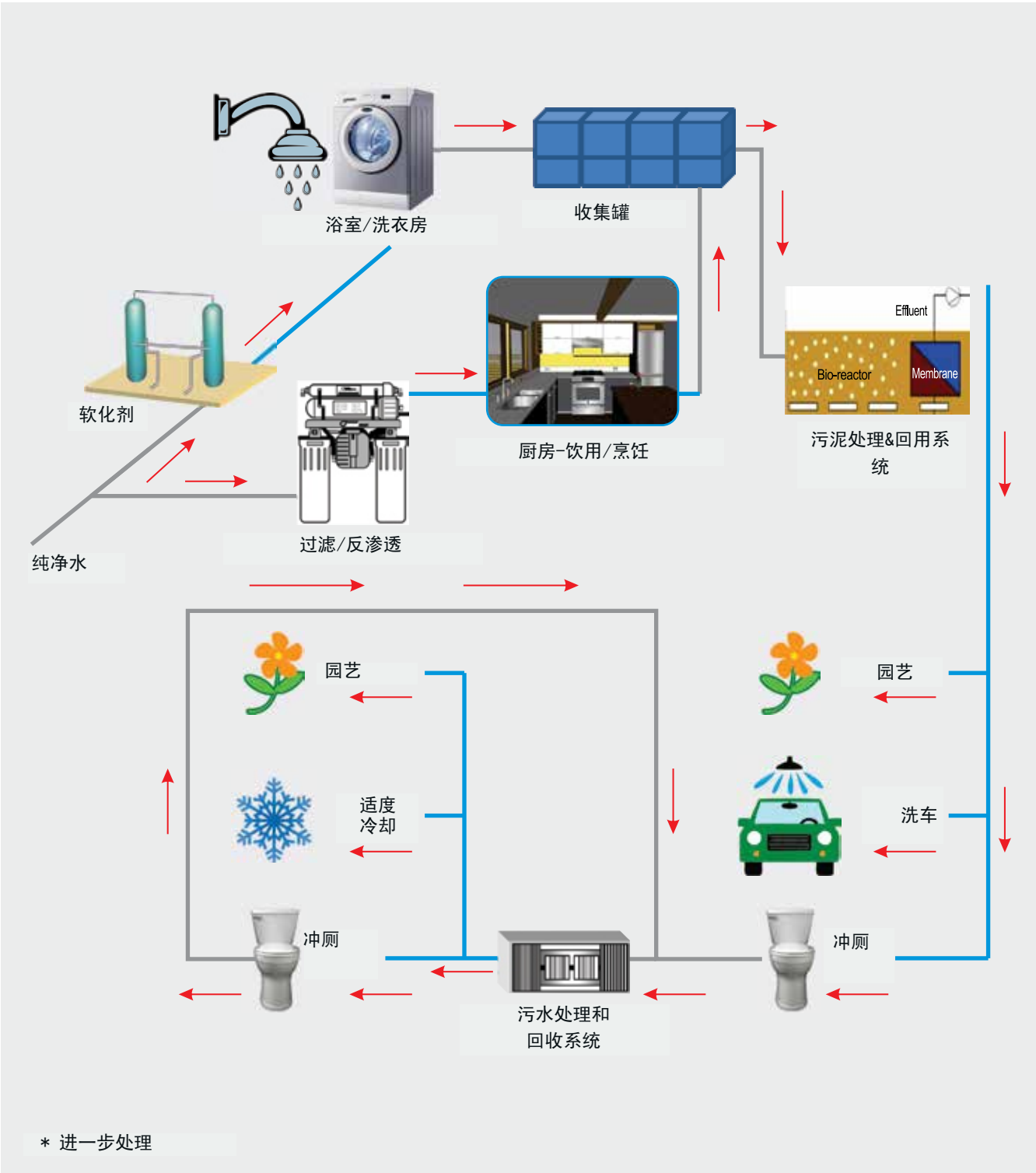


INDION膜生物反应器 (MBR)

通过提供以下解决方案，我们的水管理解决方案可扩展至住宅区、酒店、水疗中心、教育机构、医院、商场、办公室等。

- 饮用水和厨房及食堂用水
- 游泳池水过滤和消毒
- 用于沐浴和洗衣的软化水
- 毒污水处理和回收

住宅和商业综合体的整体用水和废水管理



Ion Exchange的水处理解决方案可有效提供安全纯净的水。我们的产品系列包括集中式水处理厂和使用点式净化器。

INDION® 集中式水处理厂

该产品结构简单紧凑，可安装在任何建筑物的地下室中，同时还能高效、多功能地处理来自任何水源的水。它采用模块化设计，可以节省空间，操作简单，维护成本低。

该系统由超滤设备组成 如果是微咸水，则使用反渗透（RO）装置处理。可结合软化设备去除硬度，以提供用于沐浴和洗衣的软水。在地下水存在铁、砷、硝酸盐或氟化物污染物的地区，可将专门用于去除这些污染物的处理装置并入系统中。

INDION® 过滤/反渗透

我们的产品可减少悬浮固体、浊度、溶解固体、微生物污染物、农药和重金属，产出符合饮用水标准的水。



INDION® 软化设备

它能降低水的硬度，能带来一些其他的好处，比如洗澡或剃须时能产生更多的泡沫，减少脱发和皮肤干燥等问题。我们的软化剂工厂能减少洗衣时洗涤剂的用量，避免在浴室、热水器、管道、浴缸和瓷砖上形成浮渣和沉淀物。



安全饮用水

80%的疾病是通过水传播的。因此食用优质的饮用水对个人的健康非常重要。在许多没有管道输送的处理水或处理水供应不足的地方，住宅和商业综合体只能使用硬度高，微咸，有微生物和重金属污染物钻井水，或者水质无保障，价格昂贵的水罐车运送的水。即使是处理过的市政用水也可能在储存和旧水管送水的过程中受到二次污染。



ZERO B 使用点式家用净水器

我们的Zero B系列家用净水器提供多种价位的产品，满足您的各种需求。



Eco R0



Magna Plus R0+UV+UF



UV Grande 2X UV+UF



Ignite Hot & Normal R0



厨房伴侣R0（
水槽下）



Intello

ZERO B Eco Chill

这是一款先进的净水器和储存冷却器，为广泛的人群提供安全、纯净的冷饮用水。是商业机构和综合体的理想之选。



ZERO.B[®] ZERO.B Eco Chill (RO & UV)

这是印度首台采用集成净化（RO/UV）系统的水冷却器，有独特的功能和用户界面，是工业、公司住宅、教育机构、酒店、自助餐厅等的理想之选。 它有三种温度可供选择：温水、冷水和常温水，这是Eco Chill的独特之处，四季均可使用。



服务

我们遍布全球的服务网点配备了训练有素、经验丰富的员工，为您提供全天候的服务。除了年度维修服务，我们的全面运维服务能为您省去运营、维护和监管的麻烦。

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 **ZERO.B** 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, Mumbai
- 400011 | 电话: +91 22 6231 2000
电子邮件: 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

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | 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

制造单位

制造单位印度 - 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.ionexchangeglobal.com

