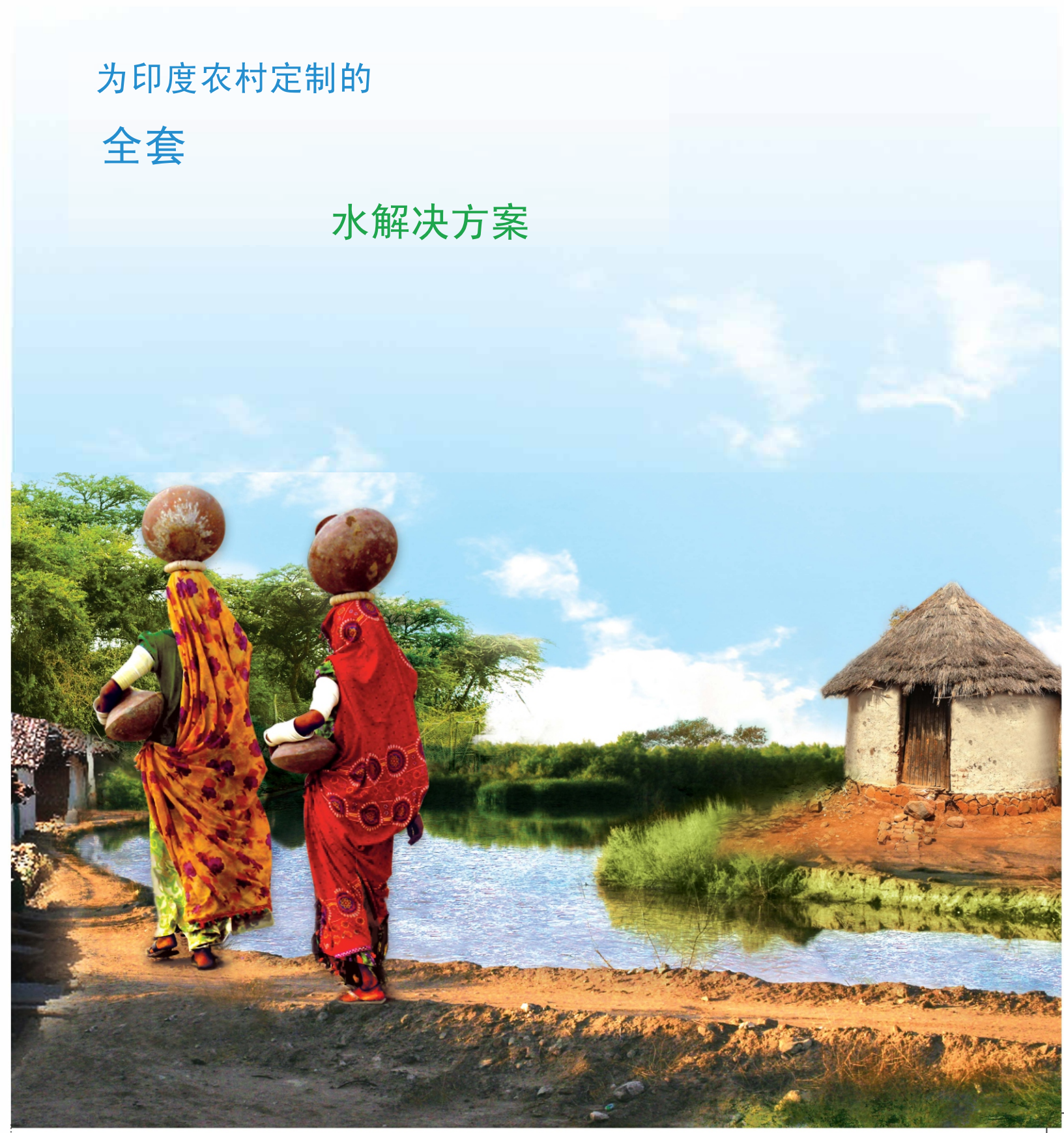


为印度农村定制的

全套

水解决方案



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 I 分支机构。

**INDION, INDIO** 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**

**公司办事处**

Ion House, Dr. E. Moses路, Mahalaxmi, 孟买 - 400011  
电话: +91 22 6231 2000  
邮箱: ie1@ionexchange.co.in

**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

**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

**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.ionexchangeglobal.com](http://www.ionexchangeglobal.com)





比黄金还宝贵。这就是安全饮用水在印度农村人口眼中的价值。地下水中的砷、铁、氟化物、硝酸盐、盐含量和病原体影响着印度农村和全球发展中国家的数百万人口，造成严重的健康危害。虽然这些水污染物的影响在早期阶段是可逆的，但长期如此的话这些水污染物可能会引发严重的危及生命的疾病，甚至在某些情况下可以致死。

Ion Exchange是水和环境管理领域的专家，我们开发了一套经济实惠的设备，用于处理受污染的水源。这些设备能安装在手压泵上。农村地区主要的饮用水来源就是通过手压泵获取的。也能用于点式应用和社区用水系统。



## 社区级解决方案

Ion Exchange提供的社区级水处理解决方案能用于确定水污染以及评估水污染。我们的社区级产品组合包括以下解决方案：

### INDRO® — 整体式反渗透系统

INDRO可用于从微咸水中获取纯净水。凭借其反渗透膜技术，INDRO所生产的水含有的溶解固体含量极少，也不含颗粒、胶体和有机物。



#### 特点

- 处理TDS水平介于 1500 至 2500 ppm的水
- 紧凑型设计&使用简单
- 交货期短
- 可用于监测处理水的水质和流量的在线设备
- 可用流量范围：200 l/h to 3000 l/h

\*可选太阳能供电设备。

## INDION® 手动泵&动力泵附件，砷、铁、氟&硝酸盐去除装置

地下水易受土壤和岩石中的砷、铁、氟化物和硝酸盐的污染。

Ion Exchange在手动泵和动力泵附件中使用树脂基解决方案来去除这些污染物。

#### 特点

- 经济实惠
- 符合WHO饮用水标准的净化水
- 手压泵附件不需要通电



#### 去污能力-手动泵附件

参数	规格			
	砷	铁	氟化物	硝酸盐
树脂类型	INDION ASM*	INDION ISR*	INDION RS-F	INDION NSSR*
设计流量升/分	8 - 10	8 - 10	8 - 10	8 - 10
结构材料	粉末涂层MS	粉末涂层MS	FRP	FRP
反冲洗频率	每14天一次（特定地区）	每2天一次（特定地区）	再生期间	再生期间
最大进水污染物浓度	总砷含量最高3.5 ppm，总铁含量最高	10 ppm到12 ppm的铁	氟化物含量最高10ppm	氟化物含量最高10ppm
减少至	总砷<10 ppb	< 0.3 ppm	< 1.5 ppm	< 45 ppm
PH值范围	6 - 8.5	7 - 9	6 - 8	6.5 - 8.5

#### 去污能力-动力泵附件

参数	规格			
	砷	铁	氟化物	硝酸盐
树脂类型	INDION ASM*	INDION ISR*	INDION RS-F	INDION NSSR*
流量m <sup>3</sup> /h	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10
结构材料	MS-环氧树脂	FRP	FRP	FRP
需要预过滤装置	是	否	是	是
最大进水污染物浓度	总砷3.5 ppm，铁15ppm	最高15 ppm	10 ppm	120 ppm
减少至	砷<10 ppb，铁<0.3 ppm	铁<0.3 ppm	氟化物<1.5 ppm	硝酸盐<45 ppm
PH值范围	6.5 - 8.5	> 6.5	6.5 - 7.5	6.5 - 8.0
TDS范围	< 1000	< 2500	< 1500	< 1000



\*\* 经WQA认证的树脂 - INDION ASM, INDION ISR 和 INDION NSSR.

## 连续砂滤器-高效、高质、高性能

连续砂滤器是一种连续过滤器，可有效地处理地表水和受污染的地下水。污染物处理能力是传统过滤器的数倍。

### 特点

- 可处理高达15ppm的悬浮固体，处理后含量< 5 ppm
- 在大气压力下运行
- 确保不间断运行，无需停机进行反冲洗
- 最低能耗
- 最低运行成本
- 紧凑型设计，便于使用和维护
- 节省空间
- 扩容简单（对于流速高于60m<sup>3</sup>/h的情况，可采用混凝土壁蜂窝窝结构的设计）



### 标准型号

产品型号	产量* (m <sup>3</sup> /h)	直径 (mm)	直线高度 (mm)	作业重量 (吨)
DS 03	3.6	640	2700	1.3
DS 07	8.4	960	3125	3.2
DS 15	18	1430	4450	9.0
DS 30	36	1920	4800	16.0
DS 50	60	2550	5850	34.0

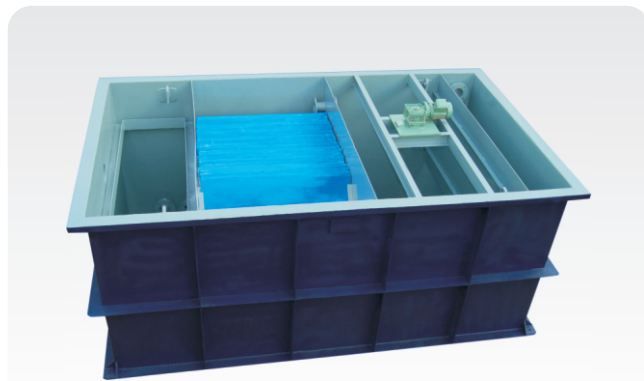
\*原水水源容量

## INDION® Lampak-社区用净水设备

INDION Lampak是一种紧凑型设计的单水箱装置，用于处理高污染的地表水。

### 特点

- 从悬浮固体含量高达500 mg/l的给水中提供TSS低于5 mg/l的安全饮用水
- 可使用柴油发电或替代能源发电
- 易于运输、操作和维护
- 两种规格，10 m<sup>3</sup>/h 和 25 m<sup>3</sup>/h
- 此设备可与DG设备组合安装在卡车上，便于运输和在偏远地区进行安装。



## 机构和家庭用水解决方案

使用简单，便于维护的安全饮用水解决方案，可用于家庭和机构（如学校、学院、食堂等）。

### 非电动净水器

#### Zero B eco+- 净水器

Eco+- 净水器是学校、学院、医院、工厂、酒店、餐厅等大型饮用水消耗区的理想之选。每小时可提供1000-1200杯安全饮用水。

### 特点

- 三级净化工艺，消除各种污染程度的水中的细菌和病毒



#### Zero B Suraksha

一款方便易用的净水器特点

### 特点



- 可连接在水龙头上的净水器
- 内置显示器指示装置寿命
- 可提供7500升纯净水

#### Zero B Suraksha Plus Pro

其净化过程能消除细菌、病毒并提供能量水。

### 特点

- 4级净化和储存
- 可提供3000升纯净水



#### Zero B Solar

#### Zero B D-Ferrous

用于去除水中的铁

### 特点



- 不使用化学品
- 最高铁处理能力
- 还可去除水中的异味

全球首个太阳能智能储水兼在线净水器。

### 特点

- 6级净化工艺
- 4升储存容量
- 去除铝、铅等重金属



### 插电净水器

#### Zero B 系列 RO



厨房伴侣

Pristine

Ultimate

Eco RO

Emerald



## 灾害管理装置

### INDION® 灾害管理设备-在灾害期间提供纯净水

INDION灾害管理设备（DMU）是一款 集装箱式水处理系统，专为洪水、干旱、飓风、地震等应急需求设计。INDION灾害管理设备能每小时从总溶解固体含量较低（< 200 ppm）的受污染地表水中生产5000升纯净水，每小时从矿化度高达2000ppm的地下水等微咸水中生产2000升纯净水。该设备采用超滤、反渗透和臭氧化技术生产符合IS 10500严格标准的安全饮用水。

#### 特点

- 移动式、集装箱式和撬装式/推车式 可轻松快速地移动至需要的位置
- 适用于各种不利环境
- 可使用备用电源
- 不使用化学品



XX



XX

## Jalshudhi - 低成本饮用水净化剂

Jalshudhi，一款即用型净水剂，可去除水中大肠杆菌，提供100%的无菌水。该产品能沉淀水中的悬浮杂质，是受灾地区和处理浑浊水的理想之选。也是发展中国家半城市化和农村地区的理想选择。该产品通过政府指定实验室测试。一袋5mg的Jalshudhi可以净化20升受细菌等污染的浑浊水。



#### 特点

- 确保从水中完全清除有害的大肠杆菌
- 简单便捷
- 成本极低

## 水测试解决方案

### INDION® 水可饮用性检测套

此套件可在印度标准局规定的范围内测量饮用水的八个最重要的化学参数- PH值、总硬度、碱度、氯化物、氟化物、氯、铁和、硝酸盐含量。

#### 特点

- 结果准确快速
- 简单易用
- 半熟练人员即可操作
- 价格便宜



## 分散式污水处理解决方案

### INDION® 袋式污水处理装置

分散式污水处理设备是一种污泥量小的单池紧凑型装置。该设备耗电量小，运行成本低。产能范围为10-100m3/d。

我们还提供结合先进专有流化介质反应器（FMR）、MBBR和膜生物反应器（MBR）工艺的成套污水处理设备，以提升处理能力，提高流速。



INDION流化介质反应器



INDION新一代袋式污水处理装置 (NGPSTP)



INDION膜生物反应器

## 为您服务



- 最大的水和废水处理服务提供商
- 提供实验室服务、环境保护服务、仪器服务、全面的年度维护和操作服务
- 全面提供所需数量和所需质量的净化水