

スペアの供給と消耗品の交換

当社は、信頼性の高い性能と最大限の稼働時間を保証するために、純正スペアパーツと消耗品をタイムリーに提供する一方、スペアパーツの現地設置や再運転支援など、完全なサービスサポートを提供しています。

● **スペアと部品** クター、ストレーナー、ラテラル、脱塩、逆浸透、限外ろ過、軟化、アルカリプラントの内部、ポンプ、ブロー、ドライバーなど。

● **消耗品** HYDRAMEM膜、INDION樹脂、活性炭、高分子電解質、ボイラー冷却水処理薬品、フィルターメディア、アンチスケール剤、メディア洗浄薬品。



年次メンテナンス サービス (AMC)

24/7
service

当社の AMC は、問題が発生する前に問題を特定して提示することで、プラントの一貫したパフォーマンスを保証します。AMC に基づいて次のサービスを提供します。

- 流入水および処理水の水質検査
- 樹脂の検査
- 機械部品の検査
- ダウンタイムをなくすために、問題のトラブルシューティングや緊急事態に取り組む
- ダウンタイムを減らし、効率を高め、運転コストを削減するために、工場のパフォーマンスを監視し、メンテナンスや部品交換に関する提案を行う。

水道監査



既存のシステムの性能を評価し、能力向上や運転コストの最適化といった面で進歩の可能性を探るために、水回路全体、あるいは特定の上下水道システムの包括的な調査が実施されます。水質監査には以下が含まれます：

- 既設浄水場・下水処理場施設の調査と水収支の導出
- 根本原因分析を実施し、過剰消費の領域を特定するため
- システムの発生源とプロセスを特定し、過剰な水/廃棄水を回収してリサイクルすることを推奨する。
- 既存の化学物質消費量を調査し、最適化の手段を見つける
- 水の最適化、回収、再利用のためのプロセス設計パッケージを準備する

水処理レンタル

そして、処理水を供給する「コンテナ型・スキッドマウント型浄水場」のレンタルも行っております。このインド初のユニークなサービスは、あらゆる種類の業界に提供される

- 既存の水処理装置の故障時に水の要件を満たすため
- 現在利用可能な水質を変更するため
- より多量の水が必要になる場合があるため
- 産業/機関の施設完成段階における完全に機能する水処理装置の一時的な要件を満たすため
- 既存のプラントのメンテナンスおよびその他の一時的な要件中に予備の水処理ユニットを提供するため

オンラインBOD/COD分析装置

近年、オンライン水質モニタリング技術は、BOD、COD、TSS/濁度、アンモニア、クロム、溶存酸素、色、フッ化物、硝酸塩などのパラメータをモニタリングするための、正確で継続的な水質/排水水質情報システムを提供するという観点から注目され、関心を集めています。従来の分析における主要なステップはすべて、自動オンライン分析装置によって実行されます。システムに突然の障害が発生した場合、従来の方法と比較して、オンラインアナライザーは即時修正/予防措置を講じるためのタイムリーな情報を提供します。このシステムは、法定基準に従ってオンライン読み取りのために CPCB/State PCB 端子に接続することもできます。



遠隔監視システム

当社の遠隔監視は、お客様がプラントのパフォーマンスを遠隔監視できるようにする独自の独占的な機能を提供します。このソフトウェア システムは、ユーザーが戦略的に配置された場所でプロセスの健全性に関するアラートを設定し、事前にスケジュールされた時間間隔で重要なデータにアクセスするのに役立ちます。さらに、ユーザー組織全体でデータを取得、分析、保存、共有することができます。これにより、ユーザーは水処理プラントの運転に必要な知識の取得と配布が容易になり、定期的な予防保守を実施することでダウンタイムを最小限に抑えて生産性を向上させることができます。また、プロセスデータに関する正確な情報も提供して、植物の健全性を遠隔から継続的に監視できるようにします。また、主要な操作やメンテナンスに関するアラートも送信します。異常事態や機器の故障時にはサービス担当者が派遣されます。

要約すると、高度な訓練を受け、熟練した献身的なスタッフで構成される当社のチームは、24 時間現場に常駐し、ダウンタイムなしでプラントの能力を最大限に活用することを保証します。弊社の技術専門家がトラブルシューティングや技術監査に立ち会います。また、定期的な予防および予知メンテナンス、稼働前チェック、パフォーマンス分析、月次レポートによるレビュー、安全訓練など、完全に計画され組織化されたプロトコル機能も実施します。当社のサービスは、お客様が資本支出を節約し、運用コストを削減できるようにすることに重点を置いています。

当社の最先端の製造施設は ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001 の認証を取得しています。

本書に記載されている情報は、当社の知る限り正確なものです。Ion Exchange(インド)株式会社は継続的な開発方針を維持しており、ここに記載されている情報を予告なく変更する権利を留保します。最新の製品仕様については、各地域・社にお問い合わせください。

ION EXCHANGE & HYDRAMEM および Ion Exchange (インド) 株式会社の登録商標です。



Ion Exchange(インド)株式会社

<p>コーポレートオフィス Ion House、ドクター E モーゼスロード、マハラクシュミ、ムンバイ - 400011 電話番号: +91 22 6231 2000 電子メール: ieil@ionexchange.co.in</p>	<p>国際事業部 R-14、T.T.C MIDC、テイン - ベラプール・ロード、ラハル、ナバムンバイ - 400 701 電話番号: +91 22 6857 2400 電子メール: export.sales@ionexchange.co.in</p>
<p>支社と支店 バンガロール フパネーシュワル チャンディーガル チェンナイ デリー ハイデラバード コルカタ ラクナウ ヴァードラール パシー ビンジャーカバトナ</p>	<p>バングラデシュ カナダ インドネシア ケニア マレーシア オマーン ポルトガル サウジアラビア シンガポール 南アフリカ スリランカ タンザニア タイ UAE USA</p>
<p>製造拠点 インド - アンクルシュワール ホスール ハタンチェル ラハル ベルナ ワダ 海外 - バングラデシュ インドネシア サウジアラビア UAE 全インドサービスおよびディラーネットワーク</p>	

www.ionexchangeglobal.com



質の高いサービスを提供するために

はじめに



Ion Exchangeはインドにおける水処理の先駆者であり、現在ではアジア最大の水および環境ソリューションプロバイダーであり、世界的に強い存在感を示しています。50年以上の専門知識を誇るIon Exchangeは、あらゆる分野の技術、プロセス、製品、サービスを提供し、産業、機関、地方公共団体と家庭、都市と農村のあらゆる部門に総合的な水と環境の管理を提供する世界でも数少ない企業の1つです。

この独自の機能は、顧客に完全な特典パッケージを提供するシングル ウィンドウソリューションを提供するトータル サービス サポートによって裏付けられています。

世界中でさまざまな業界向けに 1,00,000 件以上の導入実績があり、テクノロジーに関する深い知識を備えた当社は、360° サービス ソリューションであらゆるサービス機能をお客様に提供しています。当社のサービスはお客様に次のことを保証します。

- 安定的かつ継続的な処理水の供給と品質
- 優れた価格パフォーマンス比
- 生産効率
- 資本のコスト効率の高い利用

オペレーション&メンテナンス (O&M) サービス

当社は、監督、トレーニング、メンテナンス、トラブルシューティング、マルチポイントのベンダー調整など、あらゆるサービス能力をお客様に提供し安定的かつ継続的な処理水の供給と品質、優れた価格パフォーマンス比、生産効率そして資本のコスト効率の高い利用を保証します。

当社は、国際標準の品質基準に従って、水と廃水の総合管理のための包括的なカスタマイズされたソリューションをお客様に提供します。持続可能なソリューションを提供しながら、イノベーション、技術と設備のアップグレード、顧客満足度、コストの最適化に重点を置いています。

工場でのオペレーションとメンテナンス

pH、BOD、COD、色、懸濁物質固形物などのプロセスパラメータを定期的にモニタリングします。プラントの能力を最適に活用するために、プラントの化学薬品および電力コストの消費も分析します。プラントの完全な年次メンテナンスとオーバーホールサービスを提供します。プラントの運転、定期保守、故障保守などのサポートも行っております。

安全性

当社は、会社のためだけでなく、お客様のためにも、法令で定められた安全衛生要件を遵守しています。また、あらゆるレベルのオペレーター、技術者、監督者、エンジニアに定期的な安全トレーニングも提供しています。また、安全基準を継続的に改善するために、安全メラスと安全監査も実施しています。



パワー

- アダニパワー株式会社
- NTPC株式会社
- ナバパワー株式会社
- タタパワー
- KSKマハナディパワー株式会社

織物

- ウェルspan株式会社

建設

- ウェイド・アダムス

飲料水

- 複数拠点でのインド鉄道ケータリング・ツーリズム・コーポレーション (IRCTC)

サービス O & M の顧客

Auto

- ゼネラルモーターズ、インド
- タタモーターズ社

タタスチール

- ル株式会社
- JSWスチール

石油とガス

- インディアン オイル コーポレーションリミテッド
- ヒンドウスタンペトロリアムコー
- ポレーション株式会社、
- バーラトペトロリアムコーポレー
- ション株式会社、ナヤラエナジー株式会社

独自の運用と転送 (BOO/T)

BOO/T モデルに基づいて、当社は完全な水および廃水処理システムを設計、供給、試運転、運用します。このモデルは、顧客が設備投資をする必要がなく、Ion Exchangeが完全なオペレーションとメンテナンス、スペア、化学薬品、その他の消耗品の調達と在庫管理を行うため、完全な安心を提供します。

リハビリ、モディフィケーションとアップグレード:

当社は、技術の進歩を取り入れてシステムを再設計し、変化する条件や能力に対応して効率を向上できるという大きな利点をお客様に提供します。当社はおお客様の要件を理解し、アップグレード計画を検討し、現在の業務を妨げることなく作業を行うため、拡張の不安を解消します。

システムのアップグレードは、効率の向上、処理能力の向上、または流入水、処理水、排水の水質の変化を目的として実行されます。

- 変化するニーズに対応するために、清澄化装置、フィルター、葉注システム、逆浸透装置、限外ろ過装置を組み込む
- 効率的な再生技術と高容量効率樹脂の導入

- 超ろ過および逆浸透ユニットによる脱塩プラントの改造

- メインプラントの下流に研磨ユニットを追加

リハビリテーションカバー:

- 製作
- 効率的な運営のための集配システムの改善

- 現場の容器とタンクのゴムライニング

- 部品、容器、配管、タンクなどの交換

- 自動化により制御を改善し、システム効率を高め、エラー、時間経過、運用コストを削減

ELROT:

また、リハビリのお客様にはELROT (Equipment Lease Run Operate Transfer) サービスも提供しています。当社の ELROT サービスは、お客様による資本支出/投資なしで提供されます。プラントのアップグレード、オペレーション、メンテナンスを行い、コスト効率が高く効率の高いソリューションを継続的に提供します。