

البناء والتملك والتشغيل والتحويل (BOO/T)

في إطار نموذج BOO/T، نقوم بتصميم وتوريد وتشغيل نظام معالجة المياه ومياه الصرف الصحي بالكامل. لا يتطلب هذا النموذج أي استثمار رأسمالي من قبل العملاء ويوفر راحة البال التامة، حيث تتولى شركة التبادل الأيوني إدارة التشغيل والصيانة الكاملة، وإدارة المشتريات والمخزون من قطع الغيار والمواد الكيميائية والمواد الاستهلاكية الأخرى.

إعادة التأهيل والتعديل والترقية:

نحن نقدم لعملائنا ميزة كبيرة تتمثل في قدرتنا على إعادة تصميم الأنظمة لدمج التطورات التكنولوجية وتلبية الظروف والقدرات المتغيرة لتحقيق كفاءات أفضل. نحن نفهم متطلبات العملاء، وندرس خطط الترقية ونعمل دون إعاقة العمليات الحالية وعلى هذا القضاء على مخاوف التوسع.

تتم ترقية النظام من أجل تحسين الكفاءة أو تعزيز السعة أو التغييرات في المؤثرات أو المياه المعالجة أو جودة النفايات السائلة.

- دمج أجهزة التصفية والمرشحات وأنظمة الجرعات والتناصح العكسي ووحدات الترشيح الفائقة لتلبية الاحتياجات المتغيرة
- إدخال تقنيات تجديد فعالة وراتنجات عالية الكفاءة وذات قدرة عالية وفعالة
- إعادة تجهيز محطات إزالة المعادن بوحدات الترشيح الفائقة والتناصح العكسي
- إضافة وحدات التلميع في اتجاه المصب من المحطة الرئيسية

تغطي عمليات إعادة التأهيل:

- التصنيع
- نظم التجميع والتوزيع المطورة من أجل التشغيل بكفاءة عالية.
- التبطين المطاطي للأوعية والخزانات في الموقع
- إحلال الأجزاء والمواسير والأنابيب والخزانات وغيرها.
- عمليات الأتمتة من أجل عمليات تحكم أفضل وتعزيز كفاءة النظام والحد من الأخطاء والفواصل الزمنية وتكاليف التشغيل.

إلروت:

نوفر أيضًا خدمة ELROT (تأجير المعدات وتشغيلها ونقلها) لعملائنا في مجال إعادة التأهيل. يتم توفير خدمة ELROT الخاصة بنا، دون أي نفقات رأسمالية/استثمار من قبل العملاء. نقوم بترقية المصانع وتشغيلها وصيانتها لتوفير حلول فعالة من حيث التكلفة وعالية الكفاءة بشكل مستمر.

FOR العملاء لخدمات O & M وأم

السيارات

- المحركات العامة، الهند محركات تاتا المحدودة المعدنية

المواد الصلبة

- محركات تاتا
- المحدودة المعدنية

النفط والغاز

- مؤسسة النفط الهندية المحدودة
- مؤسسة هندوستان للبتترول
- المحدودة شركة بهارات البترول
- المحدودة شركة نيارا للطاقة المحدودة.
- شركة بهارات عمان للتكرير المحدودة

محطات الكهرباء

- طاقة أداني المحدودة
- NTPC المحدودة
- طاقة ناباها المحدودة
- طاقة تاتا
- طاقة KSK ماهانادي المحدودة

شركات المنسوجات

- ويلسون المحدودة

الإنشاءات

- واد آدامز

مياه الشرب

- مؤسسة السكك الحديدية الهندية للتنمين والسياحة (IRCTC) مواقع متعددة

مقدمة

كانت شركة أيون الرائدة في مجال معالجة المياه في الهند، وهي أكبر مزود لحلول المياه والبيئة في آسيا اليوم، مع وجود عالمي قوي مع أكثر من خمسة عقود من الخبرة في هذا المجال، تعد شركة الأيوني من بين عدد قليل من الشركات في جميع أنحاء العالم التي تقدم مجموعة كاملة من التقنيات والعمليات والمنتجات والخدمات وتوفر إدارة كاملة للمياه والبيئة لكل قطاع - الصناعي والمؤسسي والبلدي والمنزلي والحضري والريفي.

هذه القدرة الفريدة من نوعها مدعومة بدعم كامل للخدمات، مما يوفر للعملاء حلولاً من نافذة واحدة لحزمة كاملة من المزايا.

وبفضل أكثر من 100,000 عملية تركيب في جميع أنحاء العالم لقطاعات متنوعة ومعرفتنا المتعمقة بالتقنيات، نقدم لعملائنا مجموعة كاملة من قدراتنا الخدمية من خلال حلولنا الخدمية الشاملة. تضمن خدماتنا للعملاء ما يلي:

- إمداد متسق ومستمر وجودة مياه معالجة ثابتة ومستمرة
- نسب أداء سعرية فائقة
- كفاءة الإنتاج
- الاستخدام الفعال من حيث التكلفة لرأس المال

خدمات التشغيل والصيانة (O&M)

نحن نقدم لك سلسلة كاملة من قدراتنا الخدمية بما في ذلك الإشراف والتدريب والصيانة وحل المشاكل والتنسيق بين البائعين في نقاط متعددة لضمان الإمداد المستمر والمتسق وجودة المياه المعالجة ونسب أداء عالية في الأسعار وكفاءة الإنتاج والأهم من ذلك الاستخدام الفعال من حيث التكلفة لرأس المال المستخدم.

نحن نوفر حلولاً شاملة ومخصصة لإدارة المياه ومياه الصرف الصحي لعملائنا بشكل كامل، وفقاً لمعايير الجودة القياسية الدولية. نحن نركز على الابتكار وتحديث التكنولوجيا والمعدات ورضا العملاء وتحسين التكلفة مع توفير حلول مستدامة. تتبع عملياتنا لتشغيل الآلات والمعدات والأدوات وما إلى ذلك إجراءات التشغيل القياسية.

عمليات المصنع والصيانة

الرصد المنتظم لمعاملات التشغيل مثل الأس الهيدروجيني (pH) (درجة حموضة المياه) والأكسجين الحيوي الكيميائي المطلوب (BOD) والأكسجين الكيميائي المطلوب (COD) واللون والمواد العالقة والمواد الصلبة وغيرها من المعاملات كما نقوم أيضاً بتحليل استهلاك المواد الكيميائية وتكلفة الطاقة للمصنع لضمان الاستخدام الأمثل لقدرة المصنع. نقدم خدمات صيانة وإصلاح سنوية كاملة للمحطة بالإضافة إلى ذلك، نقدم أيضاً الدعم لتشغيل المصنع، والصيانة الدورية وصيانة الأعطال.



السلامة

نحن نطبق المتطلبات الصارمة لقوانين الصحة والسلامة ونلتزم بها ليس لشركتنا فقط وإنما لعملائنا أيضاً كما نوفر أيضاً تدريبات روتينية في مجال السلامة للمشغلين والفنيين والمشرفين والمهندسين على جميع المستويات، ونجري أيضاً عمليات تدقيق السلامة والتدقيق في السلامة من أجل تحسين معايير السلامة باستمرار.

