



実験室廃水処理システム

Laboratory wastewater treatment system



実験室廃水の成分

無機、有機、生物および放射性同位体廃水。

無機廃水

1. 重金属イオン：水銀、カドミウム、クロム、鉛、マンガン、銀、銀、ニッケル、亜鉛、銅、アルミニウムおよびその他の金属陽イオンおよび錯体状態の重金属イオン群 $(Cr_2O_7)^{2-}$ 、 $(CuCN)^-$ 、 $(AuCN)^-$ 、 $(PtCl_6)^{2-}$ など。
2. 酸塩基性pH値調整：硝酸、塩酸、硫酸、過酸化水素、塩化カリウム、塩化カルシウムなど。

有機物

有機溶剤、洗剤、界面活性剤、ベンゼン、トルエン、キシレン、アニリン、フェノール、ポリ塩化ビフェニル、ベンゾピレン、フェノール、メタノール、エタノール、アクリル酸、アクリル酸、康京、オレフィン、クリプトニド水素、石油類、グリース物質、メタノール、アニリン、多環芳香族炭化水素、ニトロ化合物、ニトロソアミン、クロロベンゼン、ニトロベンゼン、アルデヒド、混合炭化水素、ケトン、糖類、ハロゲン化炭化水素、タンパク質、有機リン系農薬など。

生物学的病原体

細菌、ウイルス、クラミジア、マイコプラズマ、スピロヘータ、ブルセラ、炭疽菌など。



装置の特長

1. 集中集中制御により全自動で動作し、人員の駐在は不要です。
2. 混合水漏れの自動保護機能、高圧および低圧の自動保護機能、廃水なしの保護機能、液体貯蔵タンクの液面保護機能。
3. スケジュール自動洗浄機能：システムは、スケジュールされた時間に洗浄およびフラッシングが必要な部品を自動的に洗浄します。
4. スケジュール電源オン/オフ機能：お客様の状況に応じて、朝の自動電源オン時間と夕方の自動電源オフ時間を設定できます。
5. ダイナミックな操作、デジタル LCD ディスプレイ水質インジケーター。
6. モジュール統合技術は優れた処理効果を持ち、廃棄物残留物や廃水などの二次汚染を引き起こしません。

7. PLCプログラマブルインテリジェント制御システム、ヒューマンマシンインターフェイスオペレーティングシステム、プログラマブルロジックコントローラ (PLC) +LCDタッチスクリーン+リモートコントロールシステムを使用して、電気部品と計器部品の自動制御と監視を完了します。ヒューマンマシン対話機能、LCD表示、タイムゾーン、言語設定機能を搭載。このシステムは廃水を自動的に検出し、自動的に処理します。さまざまな廃水の組成と濃度に応じて、制御システムが自動的に計算し、薬剤を自動的に供給します。

