

ECOSSET

 Water Treatment Solution
www.ecoset.co.kr
A Leading High-techno Company
For Environmental Engineering

Headquarter

- 5F 517, 128, Bebwon-ro, Songpa-gu, South Korea (05854)
- ☎ +82-2-3018-5000
- ☎ +82-2-517-5378
- 🌐 www.ecoset.co.kr / ecos@ecoset.co.kr

1st Factory / Research Lab

- 📍 163-15, MTV 1ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

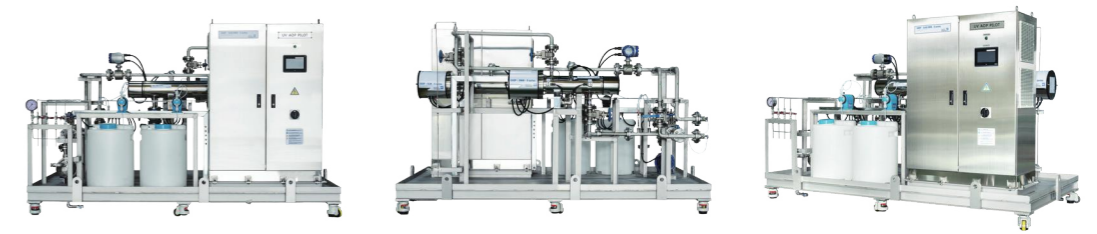
2nd Factory

- 22, Sandan 3-ro 4-gil, Seongmun-myeon, Dangjin-si, Chungcheongnam-do, Republic of Korea (31702)

3rd Factory

- 1282-9, Eung-am-ri, Guji-myeon, Dalseong-gun, Daegu, Republic of Korea (Korea Water Cluster)

Oct. 2023



For Water Treatment

UV Advanced Oxidation Process ECOSET Mobile SKID



UV
SolaRay

Copyright ECOSSET CO.,LTD. All Right Reserved

Water Treatment Solution
www.ecoset.co.kr
A Leading High-techno Company
For Environmental Engineering

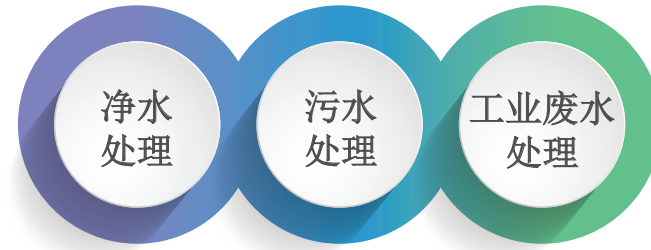
 ECOSSET

移动式低/中压试验滑车

适用于水处理, 污水处理
工业废水处理

滑车规格

- UV室材质: STS 316L
- 大小: 1,500mm(W) X 2,750mm(L) X 1,655mm(H)
- 重量: 1ton
- 输入电源: 220V 3相
- 运行温度: 低压 5-45°C, 中压 5-65°C (室内温度标准)
- UV室前后端安装采样端口
- 在药品投入点后端安装稳定搅拌器
- 主管道和流入/流出孔尺寸: 25A



应用案例

- 饮用水供应
(土敏、2-MIB、NDMA、1,4 二氧烷等)
- 废水与工业废水
(TOC和COD减排、有机污染物)

特征

- 用于现场应用UV AOP系统的现场测试目的
- 可安装在2吨货车中并移动的紧凑结构
- 在低压/中压条件下测试后可选择最佳规格
- 可通过连续流动处理和内部循环方式进行配置试验
- 净水标准277立方米/天连续处理
- 通过内循环配置运行进行废水处理条件优化试验
- 可进行净水/下水钉住测试



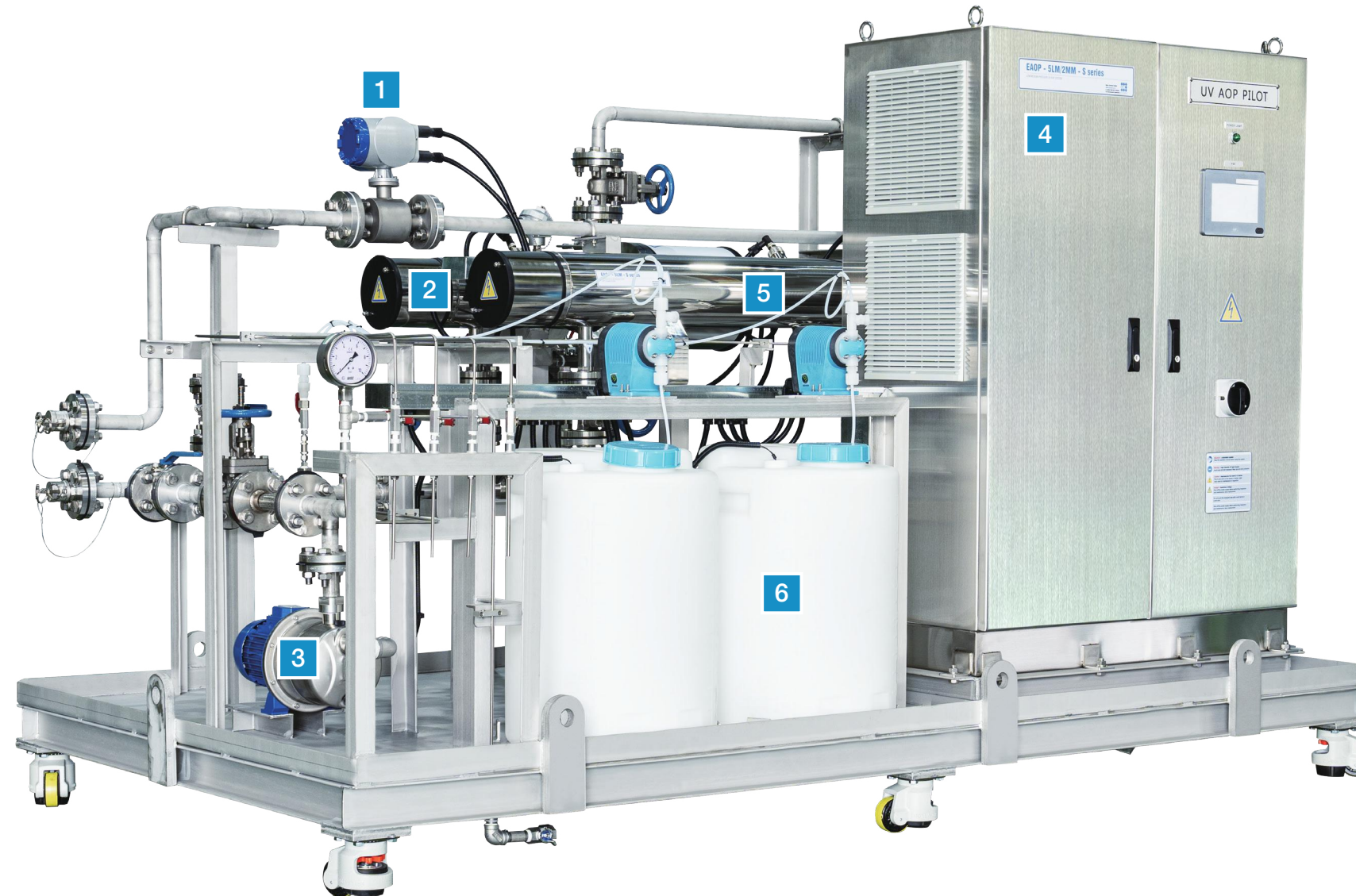
1 电子式流量计
实时监控处理流量



2 中压反应器
安装1.5~3kW的中压灯
采用强度传感器、
温度传感器



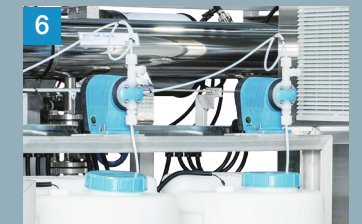
3 原水供给泵
与控制系统联动,
设定运行所需流量



4 控制系统
低压/中压设备运行及功率调节
选择操作模式
可监测当前运行条件
(流量、温度、紫外线强度值等)



5 低压反应器
安装550W低压灯
采用强度传感器、温度传感器



6 药品注入系统
根据浓度自动注入氧化剂
及必需药品
人工注入污染物质, 可进行
钉钉测试