



MVR 蒸发器 产品手册

公司简介

沃力雅环保科技（上海）有限公司注册于上海市闵行区，闵行区作为上海南部科创中心核心区，具有人才富集、科技水平高、制造业发达、产业供应链完备等丰富的科创资源。公司技术研发人员来自于美国俄亥俄州立大学、伊利诺伊州州立大学、中国科学院研究生院、清华大学、北京航空航天大学等国内外知名学府。

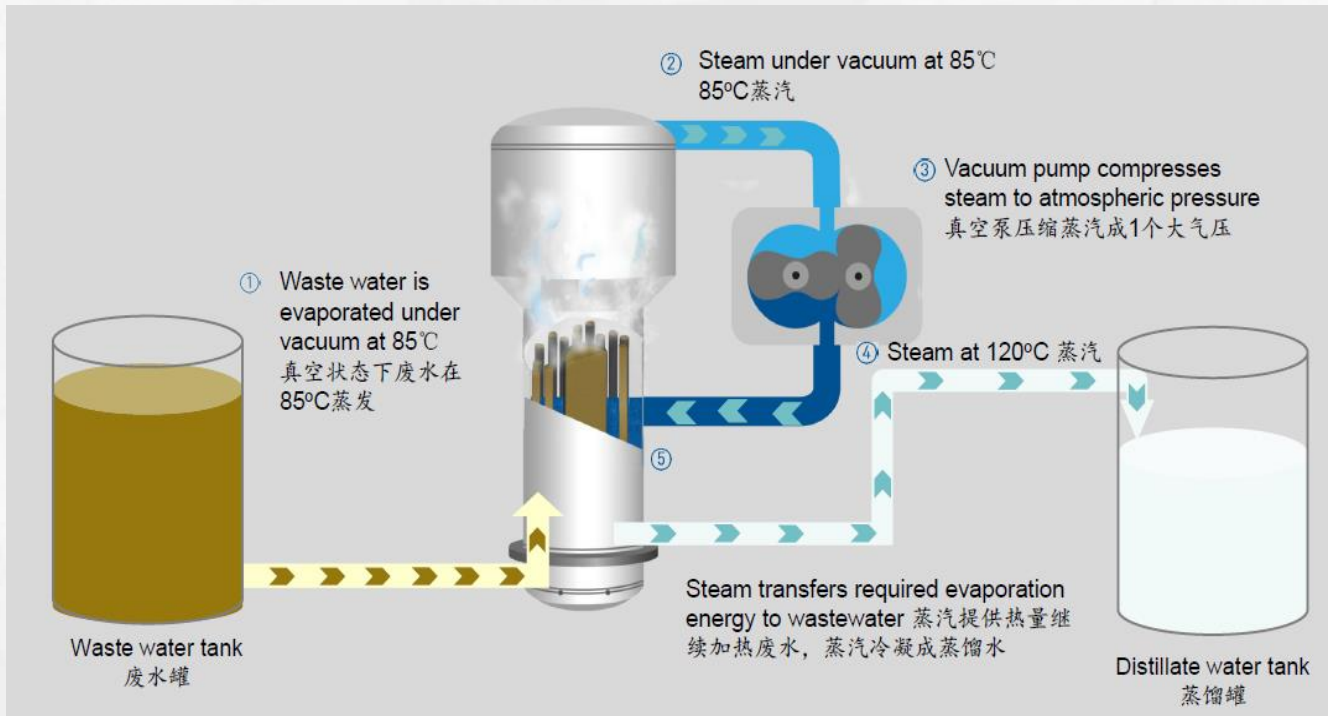
沃力雅环保科技（上海）有限公司在上海、杭州、天津、山东聊城分别设立了燃气轮机、MVR蒸发器、纳米催化剂、及碳中和等4个技术研发基地，并建立有完全技术知识产权的纳米级催化剂工厂、纳米级新材料工厂、及配套产品生产制造工厂，且持有环保领域100多项国内外专利技术。

公司多年来始终致力于能源环境产业的新材料、新产品、新工艺的技术研发、生产制造及售后服务，并在微小型燃气轮机（可燃废气发电设备）、MVR蒸发设备、节煤纳米催化剂、二氧化碳捕集及转化成甲醇等多个领域取得了重大技术突破。

公司以创新为理念，秉承“互惠共赢”为目标，实现自然资源的循环利用和经济可持续发展，为国为民作出应有贡献。



MVR蒸发器工作原理



MVR蒸发器:

蒸馏水出口50°C - 废水进口20°C = 30K

= ~35kWh/m³ + (x) kWh/m³ 损耗 + 630kWh/m³ - 630 kWh/m³ (再利用)

= 仅仅35-70kWh/m³

2

MVR蒸发器性能特点



技术特点:

- 德国原装进口压缩机;
- 设备全自动化运行, 无需专职管理人员;
- 设备体积小, 节省占地空间;
- 处理每吨废水仅需35~70KW·h, 大幅降低运行成本;
- 自主研发的机械式自动除垢装置, 清洗周期6个月以上;
- 90%以上的蒸馏水可回用, 节约水资源;
- 10%的浓缩液委外处理, 可实现零排放;
- 投资回报率不超过8个月;

3

MVR蒸发器适合处理的废水

乳化液 (冷却液和润滑油)

脱模剂 (铝压铸行业)

清洁废水

水洗和反应槽废水

电镀废水

磨削、硬化工艺废水

从微滤和超滤中的浓缩水

放射性废水

垃圾渗滤液

有色废水

裂缝检测系统的清洗水

脱盐装置的再生水



4

MVR蒸发器型号

型号	蒸馏水 公斤/小时	处理能力 公斤/天	功率 千瓦	重量 公斤	设备尺寸 (米) 长*宽*高	占地面积 平方米
ZF150	76	1800	8.5	1200	2*1.2*2.1	40
ZF300	153	3500	15	2400	2.7*1.6*2.8	50
ZF550	273	6000	25	2600	2.7*1.6*2.8	50
ZF850	422	10000	35	4500	3.5*2.2*3.1	70
ZF1200	612	15000	55	4800	3.5*2.2*3.1	70
ZF2600	1325	30000	110	5200	4*3*3.1	90
ZF3500	1715	40000	160	5500	4*3*3.1	90



5



沃力雅环保科技（上海）有限公司

WOLIA Environmental Technology(Shang Hai) Co., Ltd

地址：上海市闵行区放鹤路1088号

联系人员：徐先生

联系电话：18118108288

邮箱：huanbao@wolia-group.com

网址：<http://www.wolia-group.com>