



中日节能环保综合论坛
久保田中国地区膜&净化槽事业
2020/12/20



成立
1890年

关联公司
187社

(2019年)

海外销售额占比

67.4%

销售额

1.9兆円

员工人数

41,027人

久保田集团的发展历程

For Earth, For Life
Kubota

1890 制造铸铁管成立公司。
开始铸造秤及日用品的铸件。

1893 开始制造铸铁水管。

1917 向Java（现在的印度尼西亚）出口2000吨铁管



1922 开始生产制造农工业用的石油发动机

1947 研究开发了农业机械化先驱的耕耘机

1962 正式进入水处理事业领域





企业理念 使命 —我们的使命—

没有粮食、水、环境，
人类就无法生存。
久保田集团
通过优质的产品、技术、服务，
为粮食的丰产与稳产，
提供安心的供水与废水再生，
创造舒适的生活环境做贡献，
持续为地球和人类的未来提供支撑。



久保田集团在中国主要事业

- 农业机械
- 建设机械
- 发动机
- 水处理, 等

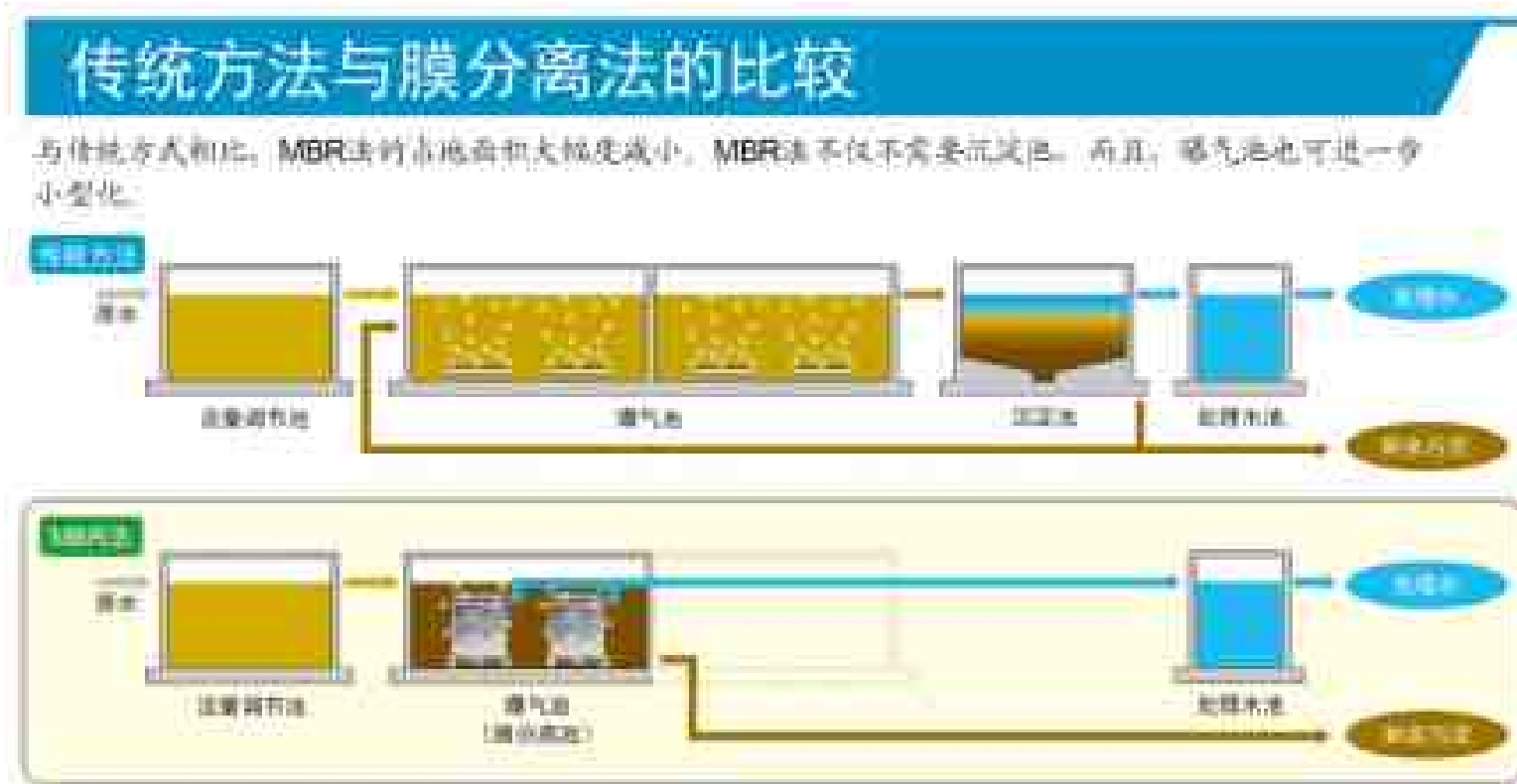
- ① 成立 2011年6月
- ② 地点 本社：上海
- ③ 资本金 980万US\$（久保田集团100%）
- ④ 业务内容 净化槽、MBR工艺用平板膜组件（液中膜）的进口及销售



液中膜



净化槽



传统活性污泥处理法，通过生物系统内的微生物捕捉、吞噬污水中的有机物质，再通过重力沉降实现泥水分离；膜分离活性污泥法，通过在生化池内设置膜组件，实现固液完全分离，从而实现污水的深度处理

应用非常广泛

久保田膜组件在污水处理行业应用广泛，所以与传统的活性污泥法相比，其占地面积小，投资成本低，运行费用低，且出水水质好，是污水处理行业的首选。



全球的销售版图

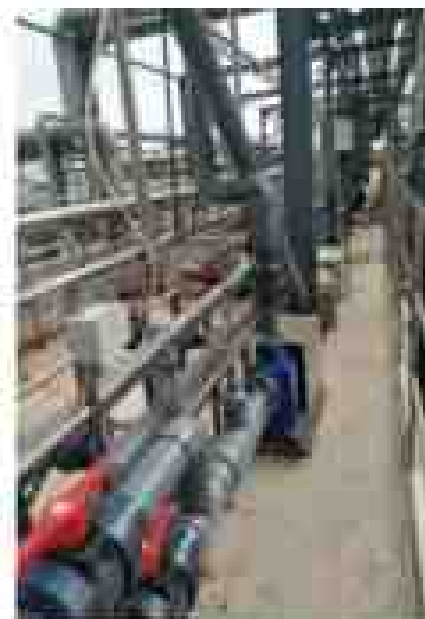


在全球范围内有2000家以上的企业

膜组件的构造

膜组件由膜框架（上部）和曝气框架（下部）构成。膜框架内设置有通过软管与进水管相连的膜元件，曝气框架内设置有曝气管，每一个膜元件可以单独取出，便于维护保养。





科德宝宝翎公司主要从事用有机织黏合衬布的生产，为服装辅料高新技术企业。工厂排放废水最早执行纳管标准，后由于南通城市的发展，居民区发展逐渐靠近工厂，2014年计划将废水排放标准提高至直排标准，并考虑部分回用于设备清洗及布料的清洗。

经过一期改造300t/d试验，MBR出水效果能够稳定达到设计预期，并且MBR出水直接进行RO处理后优于自来水，可替代自来水/软水回用于生产。后续在二期至五期的扩容改造中，均采用了久保田平板膜，将处理水量提高至1850t/d。随着生产发展，工厂于2020年初搬迁至新厂，一期废水处理规模1000t/d，继续采用久保田平板膜。



万华化学（宁波）有限公司是烟台万华聚氨酯股份有限公司的全资子公司，是世界第三、中国唯一一家拥有成熟MDI制造技术及自主知识产权的公司。

宁波万华原有废水处理系统日处理水量8640m³，采用中空膜MBR工艺，出水经砂滤等预处理后作为RO的原水进行回用；新增产能后，增加废水处理量240m³/d。经过中空膜和平板膜比选后，因为不需离线清洗，清洗频率低、管理方便等优势，选择了使用久保田液中膜。

久保田提供了专业的MBR技术支持，优质的售后服务，协助客户顺利完成了系统的设计、安装和调试，目前系统运行稳定，出水水质优良，直接作为RO原水进行回用。

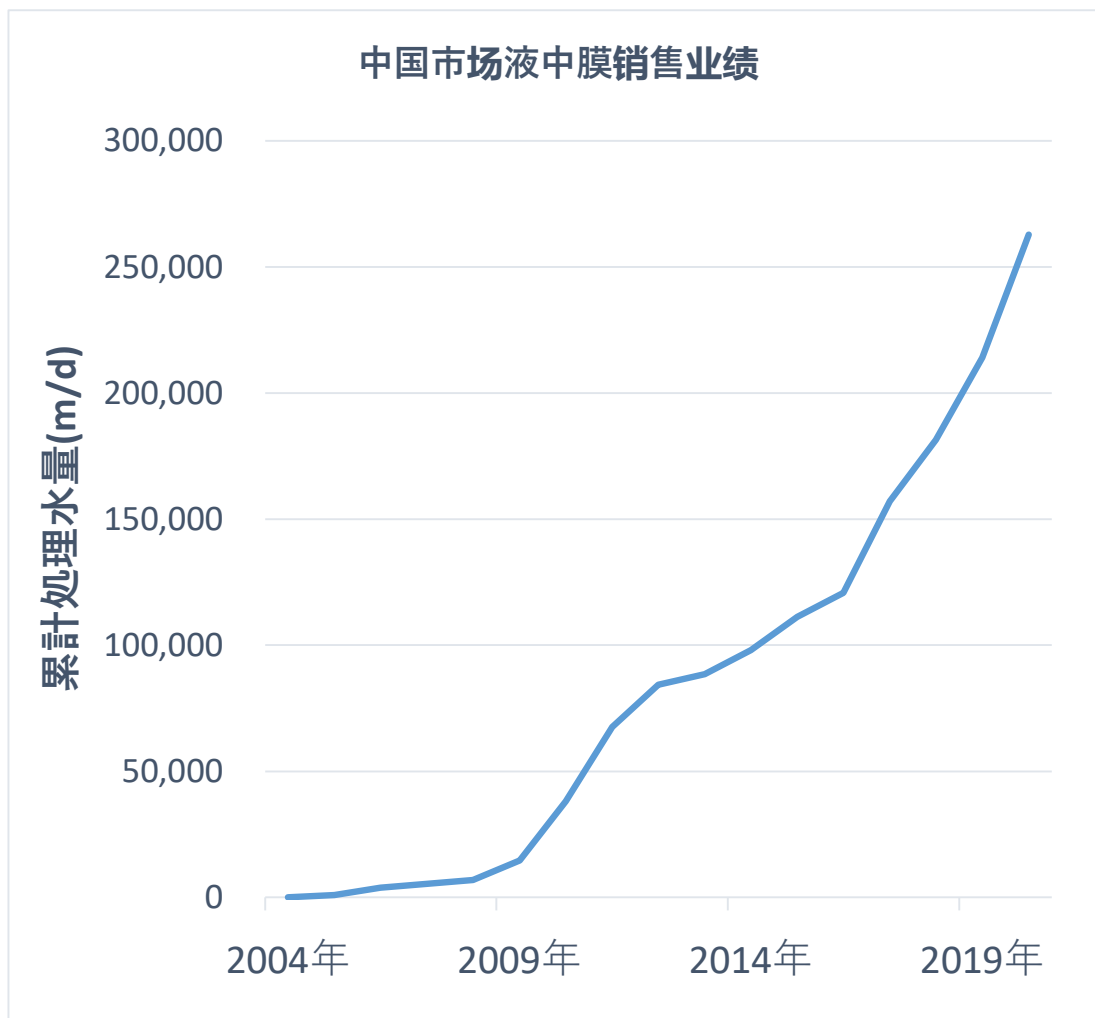


惠州市第七污水处理厂位于惠州市仲恺高新区，规划服务面积26.6km²，服务人口24.7万，已建成一期，二期共8万t/d污水处理规模。

2016年污水规模已达9.5万t/d，原处理能力不能满足需要，因此计划实施三期6.5万t/d污水处理厂。

规划惠州第七污水处理厂三期工程位于甲子河沿岸，处理出水经甲子河排入涌湖。根据流域排放标准，执行地表IV排放标准；另外三期工程位于甲子河沿岸，用地面积紧张，经过方案比选研究，三期工程决定采用MBR工艺，生化处理采用氧化沟型A2O-MBR工艺。

本项目2020年6月竣工，7月协助客户调试，8月初各项出水指标已优于设计指标。



中国市场印染工厂污水、化工制造工厂污水的污染物浓度高、对污水深度处理需求迫切、由此逐渐累积了相关业绩。

近年来，大量业绩验证了液中膜的耐久性，超常的使用寿命填补了初期投资相对较高的沟壑、液中膜也越来越多应用于大规模市政污水处理项目，销量稳定增长中。



净化槽的业绩（江苏省）



项目名称	江苏省常熟市尚湖镇泄水村生活污水处理项目
所在地	中国江苏省常熟市尚湖镇
废水类别	农村生活污水
说明	政策支持:常熟市住房和城乡建设局



项目名称	江苏省常熟市虞山镇丁薛村生活污水处理项目
所在地	中国江苏省常熟市虞山镇
废水类别	农村生活污水
说明	政策支持:常熟市住房和城乡建设局

净化槽的业绩 (浙江省)



项目名称	浙江省湖州市安吉县科技惠民项目示范
所在地	中国浙江省湖州市安吉县山川乡
废水类别	农家乐污水
说明	政策支持: 浙江省安吉县环境保护局



项目名称	浙江省湖州市安吉县科技惠民项目示范
所在地	中国浙江省湖州市安吉县皈山乡
废水类别	农村生活污水、农家乐生活污水
说明	政策支持: 浙江省安吉县环境保护局

净化槽的业绩 (广东省、四川省)



项目名称	广东省茂名市试点项目
废水类别	农村生活污水
处理水量	20吨/日



项目名称	四川省绵阳市农村污水处理
废水类别	农村生活污水
处理水量	2.8吨/日, 5吨/日, 10吨/日



KEES自成立以来，在中国市场建成了多处净化槽的示范工程项目，用实例证明了净化槽强大的处理性能和性价比，获得各地方政府一致好评。随着销售台数增加，成功占据一定市场。今后也将持续因地制宜，根据各个不同地区的达标要求，设计提供最合适的产品，为改善农村水环境贡献一份力量

- 久保田集团创立于1890年。通过提供优质的产品·技术·服务，以粮食·水·环境为主线，为地球和人类的未来提供支持。通过强化SDGs，坚持可持续发展路线。
 - 久保田环保科技（上海）有限公司：KEES成立于2011年。通过提供应用于MBR工艺的液中膜组件和应用用于农村治理的净化槽，为中国的环保事业做出重要贡献。
 - 我们将致力于继续为中国提供日本优质的环保相关产品，以持续改善中国的环境为目标，全面持续开展业务。
- ※希望通过RCEP框架协议，免除从日本进口环保相关产品的关税。



For Earth, For Life
Kubota