日期　2020 年 7 月 24 日

公司，机构名称	十胜生物环境株式会社 英文名：Tokachi Biotechnological Environment, Co., Ltd.			
技术，设备名称	污水净化技术			
分类		（１）节能	○	（５）水治理
		（２）新能源		（６）土壤污染治理
		（３）大气污染治理		（７）智慧城市
		（４）循环经济		（８）其他
特点（宣传亮点）	・尽量利用在自然界所存在的物质进行快速净化的技术（其他技术处理时间一般为 3～4 日） ・将污水中的油分分解，还原成水 ・施工时间约为 1～1.5 个月 ・新技术可实现快速净化，设备占地空间小。 ・2010 年取得日本国内专利			
节能环保效果和经济效益	众所周知，由许多排放源造成的河流、海洋污染，对社会生活造成很大影响。 我国对排放物的法制管制严，城市生活排水和工业排水都得到很大程度的净化。但据现地调查，国外一些地区对水质净化设备的引进还不充分。 而且，今后全球范围的水源不足问题将更加深刻，包括污水净化再利用在内的循环社会的建设迫在眉睫。 本公司的污水净化设备起初是为净化畜产排水研发的，但完全可以应用到其他污水处理，尤其是对含有油分的污水净化颇有成效。			
技术设备概要和原理	凝集搅拌固液分离后，以酵素分解剂分解油脂分，减低ＢＯＤ、ＣＯＤ、正己烷抽出物质，用微细气泡活化微生物以加快净化速度。之后过滤排放			
业绩	【日本国内】畜产排水用净化设备（2012 年经济产业省，支持中小企业小规模事业单位开发试作辅助事业等） 【国外】　尚无业绩 2011 年中国国内市场调查 2013 年越南 VIETWATER2013 参展			

在日本的联系方式	联系人：代表董事　原　俊雄 TEL：+81-155-26-2614 E-mail：g100yen@gmail.com 〒080-0801 北海道带广市木 1 条南 24 丁目 19 番地

网址	

十胜生物环境

畜牧排水

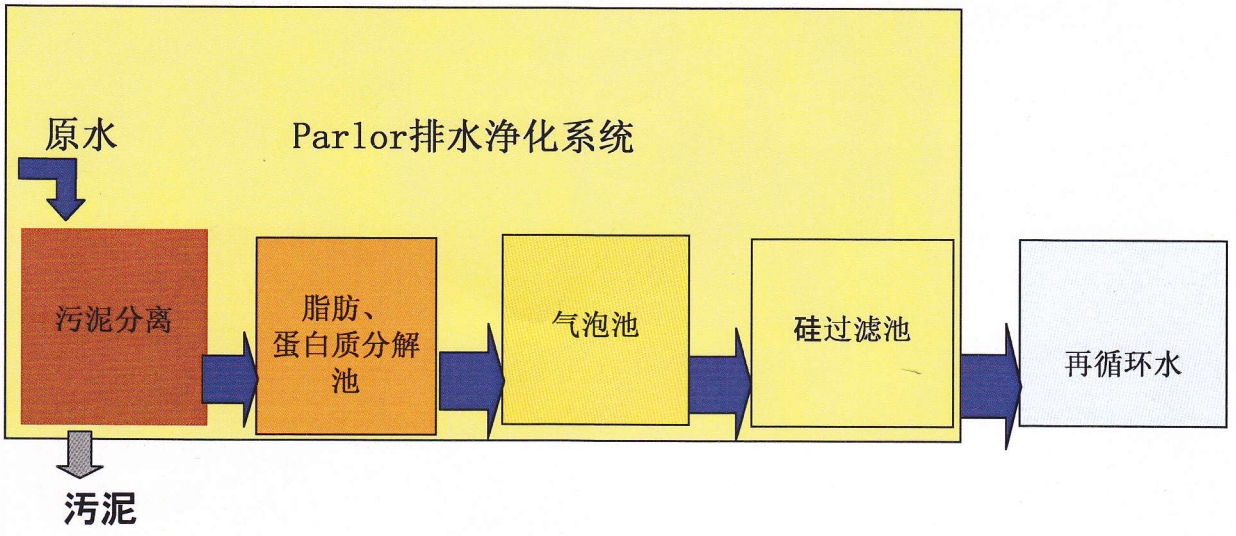
净化系统



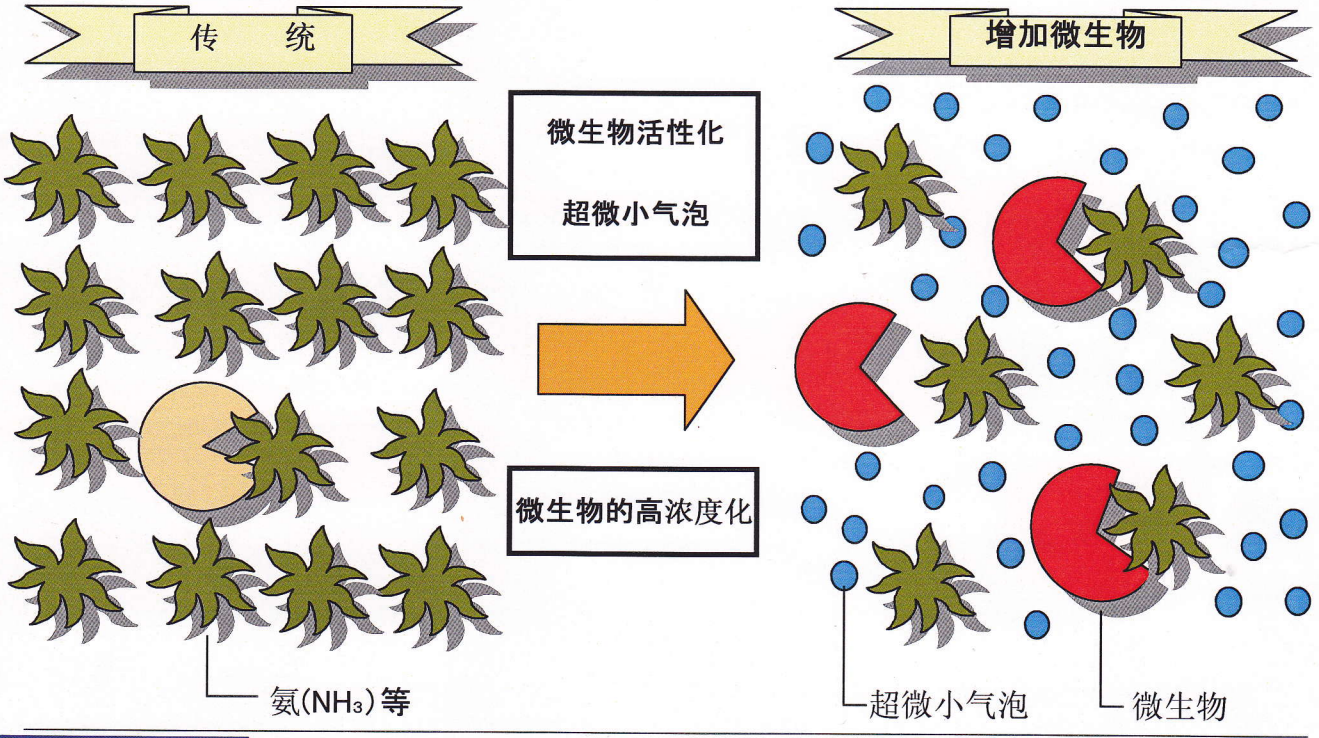
【国内】畜産雑排水向け浄化設備納入　（平成24年度経済産業省ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助事業、他）
【海外】導入実績なし
2011年中国国内市場調査実施
2013年ベトナムVIETWATER2013出展

Natural　Biotecknology

基本流程



气泡池内的微生物活性化过程



使用注意事项

本产品需要定期进行维护。

泵、隔膜、加热器等消耗品需要定期更换。

专利技术

十胜生物环境株式会社

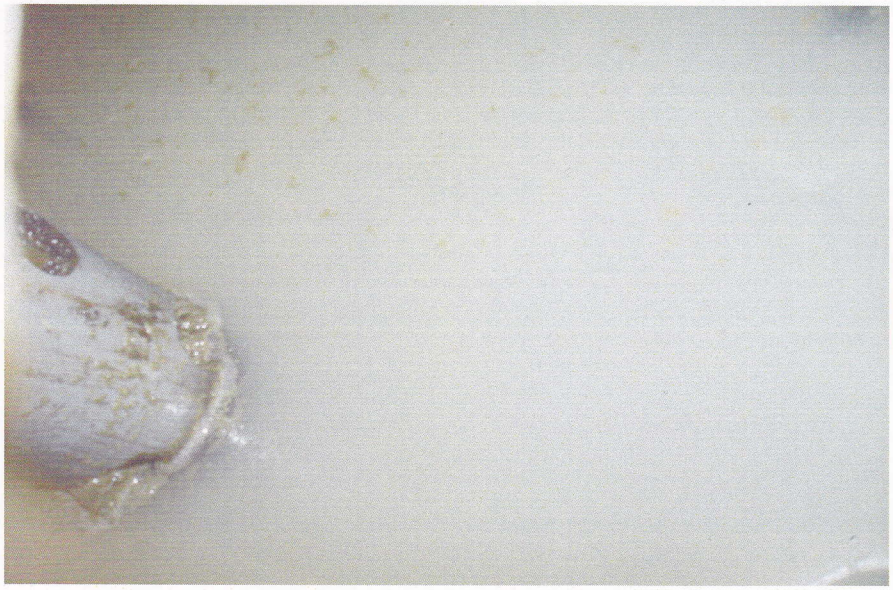
北海道带广市东1条南24丁目19番地

TEL　0155－26－2614

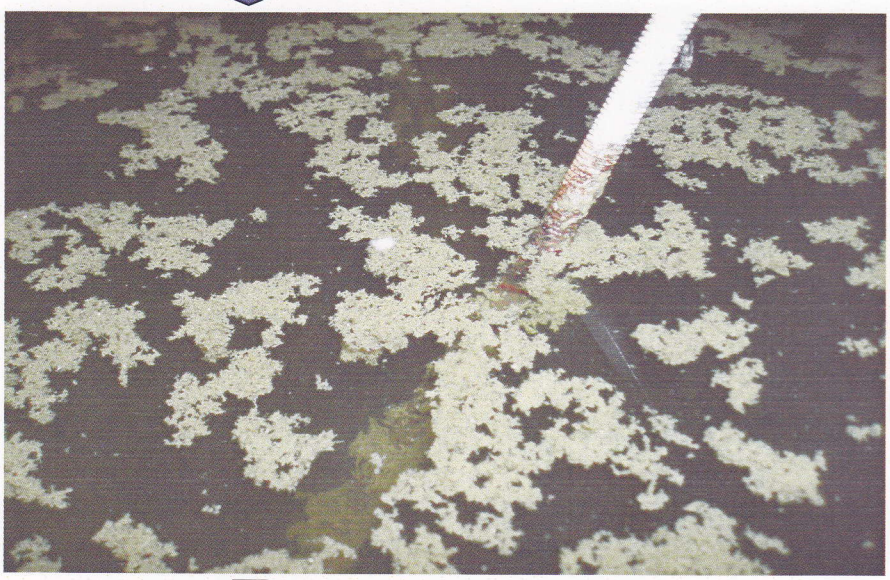
FAX　0155－26－2614

E-mail g100yen@khaki.plala.or.jp

废弃牛奶的脂肪、蛋白质也被分解。



投放１０％废弃乳的状态



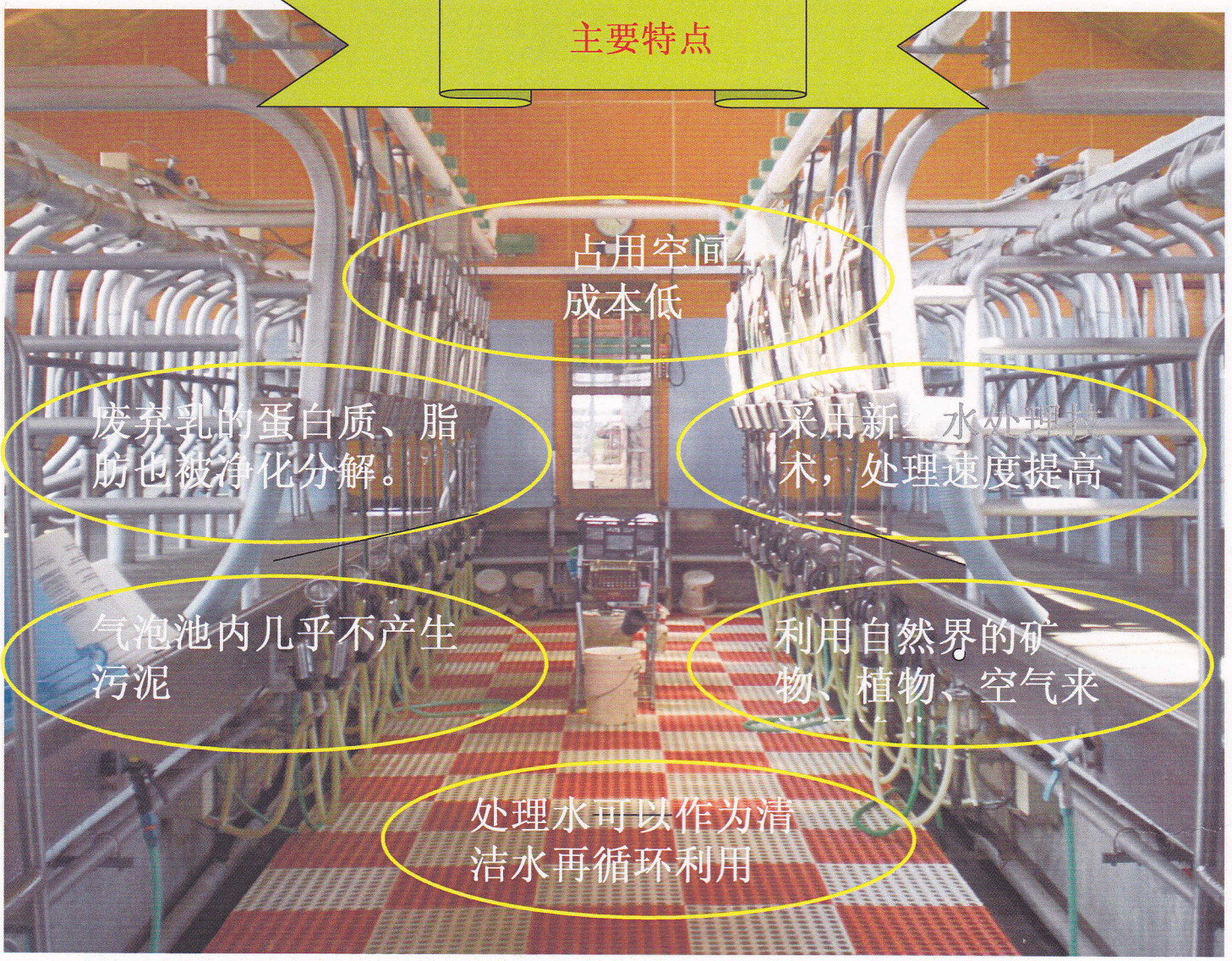
污泥与净水分离的状态

在脂肪、蛋白质分解池中对净水进行分解处理

再次用于再循环水

河流排放

主要特点



系统外观照片

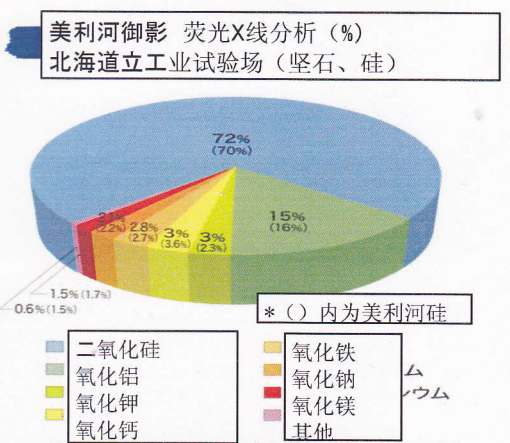


产品编号　HTT-4000

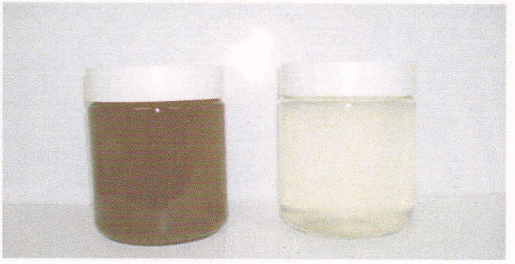
外形尺寸、外观会因处理容量而有所不同。

音更町内农场交付产品照片

白硅？



（实验处理设施的结果对比）



处理前　　处理后

污水净化系统说明

1. 开发背景、目的

- 每天，都有很多吨的污水，由畜牧农户那里排出，排放到江河湖海中，成为其污染原因之一。
- 在对上述这种水环境污染的社会关注度提高、水资源愈发枯竭的现状下，社会对于水处理业的要求也高了。在这样的社会需求之下，日本企业不仅仅停留于日本国内，还开始树立国外品牌，进军国外的工厂排水行业。

2. 系统特点

- 该系统在原有处理方法的基础之上，采用日本新技术——超微小气泡发生装置，占用空间小，成本低，处理速度惊人。

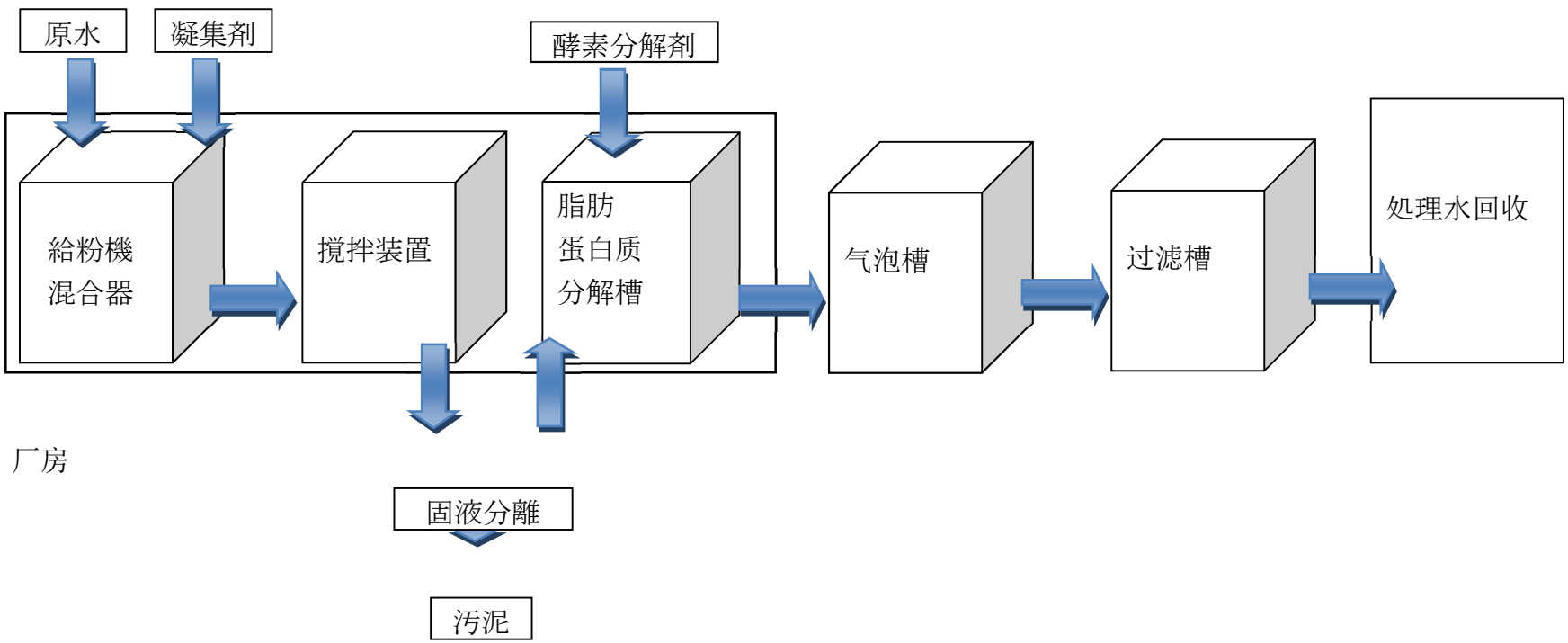
  设备大小　2.2m X 5.3m X 3.2m　4.2 吨/日处理

  处理时间　约 18 小时　（现有处理设备约 3 周）

  （原水浓度、处理水的净化数值请参照数据表。）
- 由于使用从自然界矿物、植物中提取的净化剂，因此，对环境的污染非常小。
- 内置排水中油分、蛋白质的分解设备。
- 回收的污泥中含有钙、氮、磷等，可以还原到草地上，作为肥料使用。
- 与其他设备相比，电费等运转成本也非常小。
- 在世界粮荒迫在眉睫的这个预测之下，如何将处理水作为农业用水再循环利用也正在研究之中。
- 还可以用于营业所的排水处理。
- 2010 年 4 月取得国内专利。

北海道带广市东 1 条南 24 丁目 19 番地
十胜生物环境株式会社
Tel　0155-26-2614
Fax　0155-26-2614
e-mail　g100yen@khaki.plala.or.jp

流程图



公　司　概　要

名称	十胜生物环境株式会社
地址	北海道带广市东 1 条南 24 丁目 19 番地
电话	0155-26-2614
ＦＡＸ	0155-26-2614
E-mail	g100yen@khaki.plala.or.jp
法人代表	董事长　　原　俊雄
注册资本	1,000 万日元
建设业许可	北海道知事许可（般-21）十第 03702 号
许可业种	建筑工程业
简介	2005 年　创立十胜 ASTEM 启动排水处理技术的研究与开发。 2010 年 4 月　更名为十胜生物环境株式会社，十胜生物环境株式会社成立 2010 年 4 月　取得国内专利（排水处理技术） 2010 年 5 月　　取得建设业许可
经营项目	排水处理设备的设计施工 废油暖炉的销售 工作服的销售