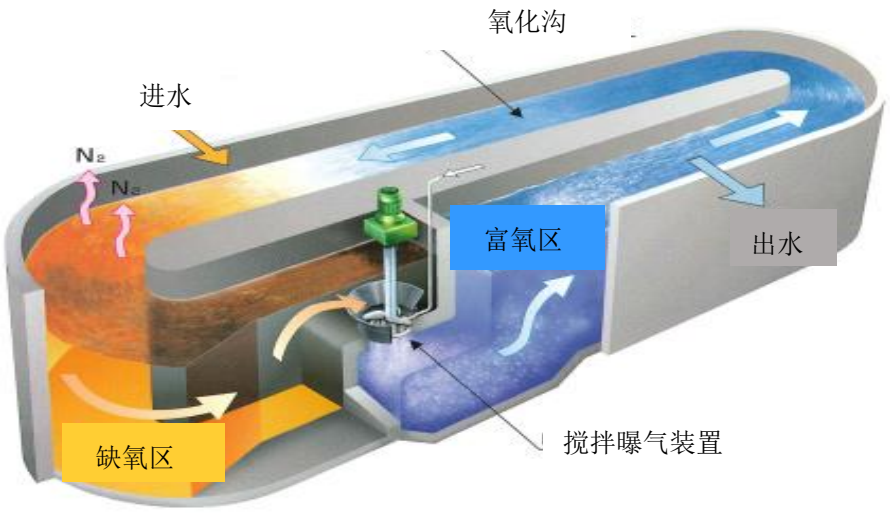
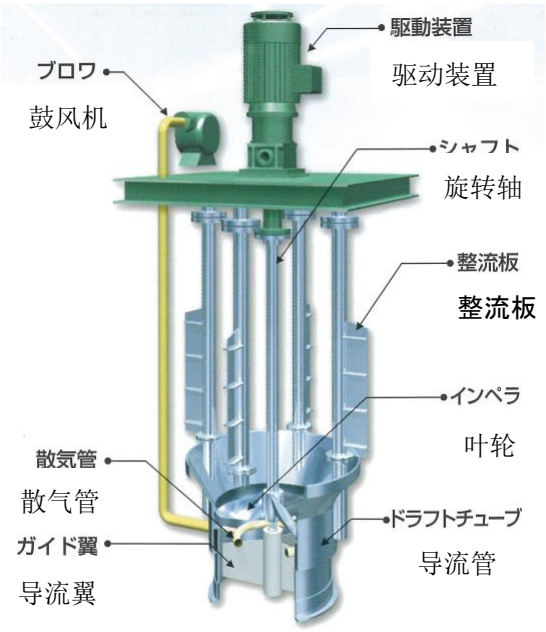
日期　2020 年 8 月 6 日

<table>
<tr><td>公司，机构名称</td><td colspan="4">日立造船株式会社
英文名：HITACHI ZOSEN CORPORATION</td></tr>
<tr><td>技术，设备名称</td><td colspan="4">搅拌曝气装置(DTA, Draft Tube Aerator)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">分类</td><td></td><td>（１）节能</td><td>○</td><td>（５）水治理</td></tr>
<tr><td></td><td>（２）新能源</td><td></td><td>（６）土壤污染治理</td></tr>
<tr><td></td><td>（３）大气污染治理</td><td></td><td>（７）智慧城市</td></tr>
<tr><td></td><td>（４）循环经济</td><td></td><td>（８）其他</td></tr>
<tr><td>特点（宣传亮点）</td><td colspan="4">「DTA」是用于小规模污水处理设施 OD 的高效率、节能搅拌曝气装置。在日本，已经在 240 座以上的设施采用了 DTA。在小规模污水处理领域，能为顾客提供最好的方案。
（1990 年，DTA 技术获得了日本下水道事业团的审查证明。）</td></tr>
<tr><td>节能环保效果和经济效益</td><td colspan="4">１．应用 DTA 的氧化沟(OD)法
在 OD 法中使用 DTA。
另外，标准负荷的循环水路中也可以使用 DTA，并且有多数业绩。
２．DTA 式 OD 法的特点：
⑴可以单独、简单控制水路流速和供应氧量。
⑵可以改变水深运行。
⑶可以加深水路的水深。
⑷是节能型。
⑸除氮功能好。
⑹不需要添加碱剂来调节 pH。
⑺可以给全部的混合液提供氧气。
⑻可以避免氧化沟内的水温降低。
⑼不用担心有二次污染。
⑽曝气机的维持管理简单。
⑾可以进行各种运行操作。
⑿池的形状不以曝气机的结构而受限制。

</td></tr>
</table>

技术设备概要和原理	**１．独立控制。** 根据叶轮和散气管的组合，可以分别控制池内的搅拌强度和氧气供应量。 **２．节能。** 因为氧气的溶解效率高，可以提供少量空气。 **３．维持管理容易。** 结构简单，堵塞现象较少。只需要做地面的驱动装置的维护管理。 **４．运行的多样化。** 一边维持搅拌状态，一边间歇提供空气。搅拌和提供空气，两个都可以间歇操作。 **５．很强的供氧力。** 一台的最大氧气供应量是 200 kgO_2/hr・台，大于别的机器。 
业绩	１． 日本国内的业绩：多于 240 座施設。 ２． 已经在中国的辽宁省接受了 3 台订货单。

在华联系方式	联系人：日立造船贸易（上海） 有限公司 北京分公司 毕 光明（Bi Guangming） TEL：010-6590-8481 E-mail：biguangming@hitachizosen.com.cn 〒100004 北京市朝阳区东三环北路 5 号北京发展大厦 1401 室
在日本的联系方式	联系人：环境事业本部　水处理海外营业部 韩 家骏（HAN JIAJUN） TEL：+81-3-6404-0843 E-mail：han_j @hitachizosen.co.jp 〒140-0013 日本东京都品川区南大井 6-26-3 大森 Bellport D 馆 15 楼
网址	http://www.hitachizosen.co.jp/chinese03k/index.html