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">快速纤维过滤装置「MARIMO」</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">[MARIMO]快速纤维过滤装置可以节省污水处理厂和废水处理厂的过滤区域的占地面积，使用空间更加紧凑、更加节能。
本公司可以针对客户的需求为客户提供最佳的方案。现今在日本国内已经有 200 多个污水处理厂安装使用了 MARIMO。
本公司的 MARIMO 技术于 2005 年，在日本国内获得了财团法人下水道新技术推进机构的认证的殊荣。</td></tr>
<tr><td>节能环保效果和经济效益</td><td colspan="4">１．过滤速度　：　1,000～1,500ｍ/d
２．水头损失　：　1.0ｍＨ～1.5ｍＨ左右
３．反冲水洗量　：　每日过滤水量的約 2%以下
４．过滤材料的年损耗率　：　1%以下
５．ＳＳ除去率　：　50～80%
６．设置面积　：　快速砂滤装置的 1/2 以下
７．絮凝剂　：　可以无添加处理(以上性能无添加时)
</td></tr>
<tr><td>技术设备概要和原理</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>业绩</td><td colspan="4">１．日本国内的业绩：约　200 座施設
２．海外业绩：2017 年 近畿经济产业局&广东省科技厅日中合作项目采用
2018 年 获得中国广州市开发区东区水质净化厂 10 万 m3/d 高速纤维过滤装置项目。</td></tr>
</table>

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：0081-3-6404-0843 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

	向下流重力式砂滤法	移动罩式砂滤法	快速纤维过滤装置 「MARIMO」
1) 过滤速度	300m/d(日最大污水量)	300m/d(日最大污水量)	1,000m/d(日最大污水量)
2) 滤层	约 1.5m (砂利、过滤砂、等)	约 1.0m (过滤砂)	约 1.0m (纤维滤材)
3) 过滤水头损失	约 3m	约 1m	约 1m
4) 洗净频率	1～2 回/d	连续	1～2 回/d
5) 洗净排水量	日最大过滤水量的约 3%	日最大过滤水量的约 6%	日最大过滤水量的约 2%
6) 洗净时间	40min/池	连续	20min/台(60min/池)
7) 过滤面积	每 1 个池 80m^2 以下	每 1 个池 6m^2 以下	每 1 个池 30m^2 以下
8) 除去率	60～80%	50～70%	50～80%

