日期　2020 年 8 月 31 日

公司，机构名称	株式会社日立製作所 英文名：Hitachi, Ltd.			
技术，设备名称	自吸式螺旋曝气机「SPAROTOR」			
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）	1．节能 2．易于安装和维护 3．不产生噪音和飞沫			
节能环保效果和经济效益	1. 在保证最佳曝气状态的前提下，可通过控制运行台数或自动调频运转实现节能。无需专业人员操作，基本实现无人化。 2. 水上驱动，水下无易损部件，使用寿命长。 整个机械部分只有电机轴承是损耗品，无需作任何机械性调整，减少很多养护维修环节。 3. 安装设置简便 一般垂直固定在曝气池上方，也可以通过设置 浮筒对应水位的变动。 4. 没有噪音和飞沫的产生 离开噪音源（电机）1 米的运转音为 70 分贝。在水中曝气搅拌不会有污水飞溅的情况发生。无需另加防噪音或者飞沫的设备。			
技术设备概要和原理	通过简单机制进行高效曝气搅拌。设备主体由马达、中空轴、螺杆及盖子构成、结构简单。用特殊形状的螺杆在水中高速旋转，随着强力的搅拌水流产生负压，通过中空轴自给空气。空气被螺杆的旋转粉碎成微细的气泡，并通过水流，输送到水中。 因此，能够获得高氧气溶解率和必要的充分流速。			
业绩	在日本的污水处理厂以及工业污水厂的业绩超过 3500 台。 在中国污水处理厂的业绩超过 104 台。			

在华联系方式	日立（中国）有限公司 TEL：+86-10-6590-8111 地址：〒100004　北京市朝阳区东三环北路 5 号　北京发展大厦 18 层
在日本的联系方式	株式会社日立 Plant Service TEL：+81- 3-6386-3001 住所：〒170-6034 东京都豊岛区东池袋 3-1-1 Sun Shine60 34F
网址	https://www.hitachi-hps.co.jp/ https://www.hitachi.com.cn/