

水质自动控制系统的介绍

Water Agency Inc.

常务董事 冈野谷真助
技术研发部部长 湛记先

TEL: +81-3-3267-4009

E-mail: jx-zhan@water-agency.com

Water Agency Inc.简介

～日本最大的水务运营企业～

- 创立：1957年5月
- 公司总部：东京都新宿区东五轩町3-25
- 主要业务范围
 - ✓上、下水处理厂的运行管理，运营咨询
 - ✓上、下水处理厂自控系统的设计、施工
 - ✓污水处理成套设备的设计、施工
 - ✓上、下水处理厂用药品的研发，销售
 - ✓净水器的制造、销售
- 运营管理实绩：污水处理厂约300座，净水厂约100座
- 员工人数：3,200名

什么是“水质自动控制系统”

- 由Water Agency Inc.和日本下水道事业团※合作研究共同开发的，污水处理厂自动控制系统
- 技术特点
 - 能同时满足良好的水质和节能降耗两种互相矛盾的要求
 - 适用于各种处理方式
 - 既可用于新建处理设施又可用于运行中的现有设施

※日本下水道事业团：由国家和地方政府共同出资设立的，推动日本污水处理普及的主角，是日本下水道技术的权威机构。英文名称为Japan Sewage Works Agency。

系统的功能

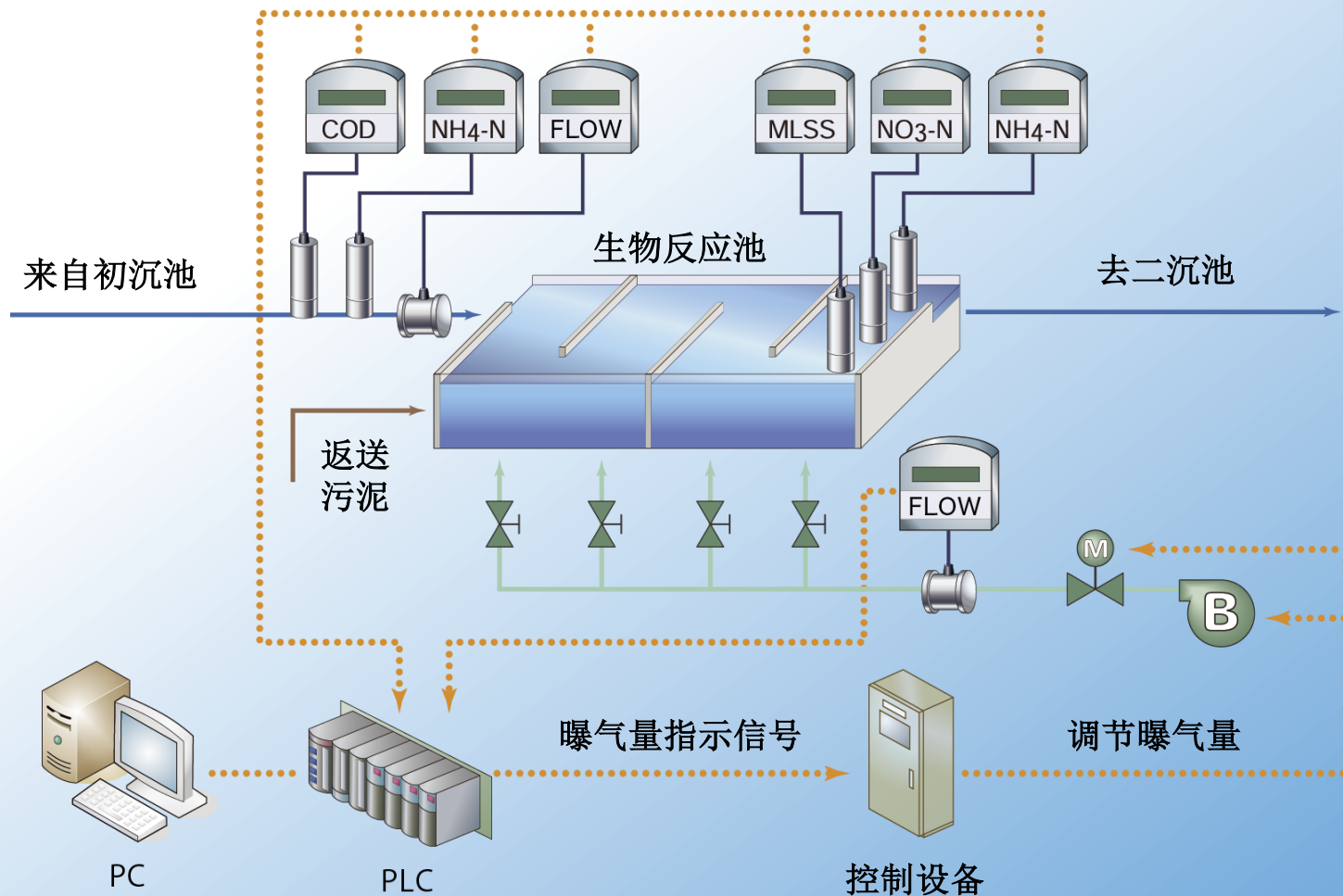
水质管理的自动化



兼备

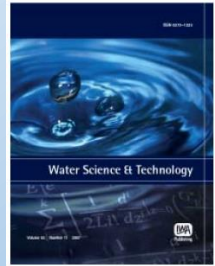
远程监视、操作

自控系统的构成(例)

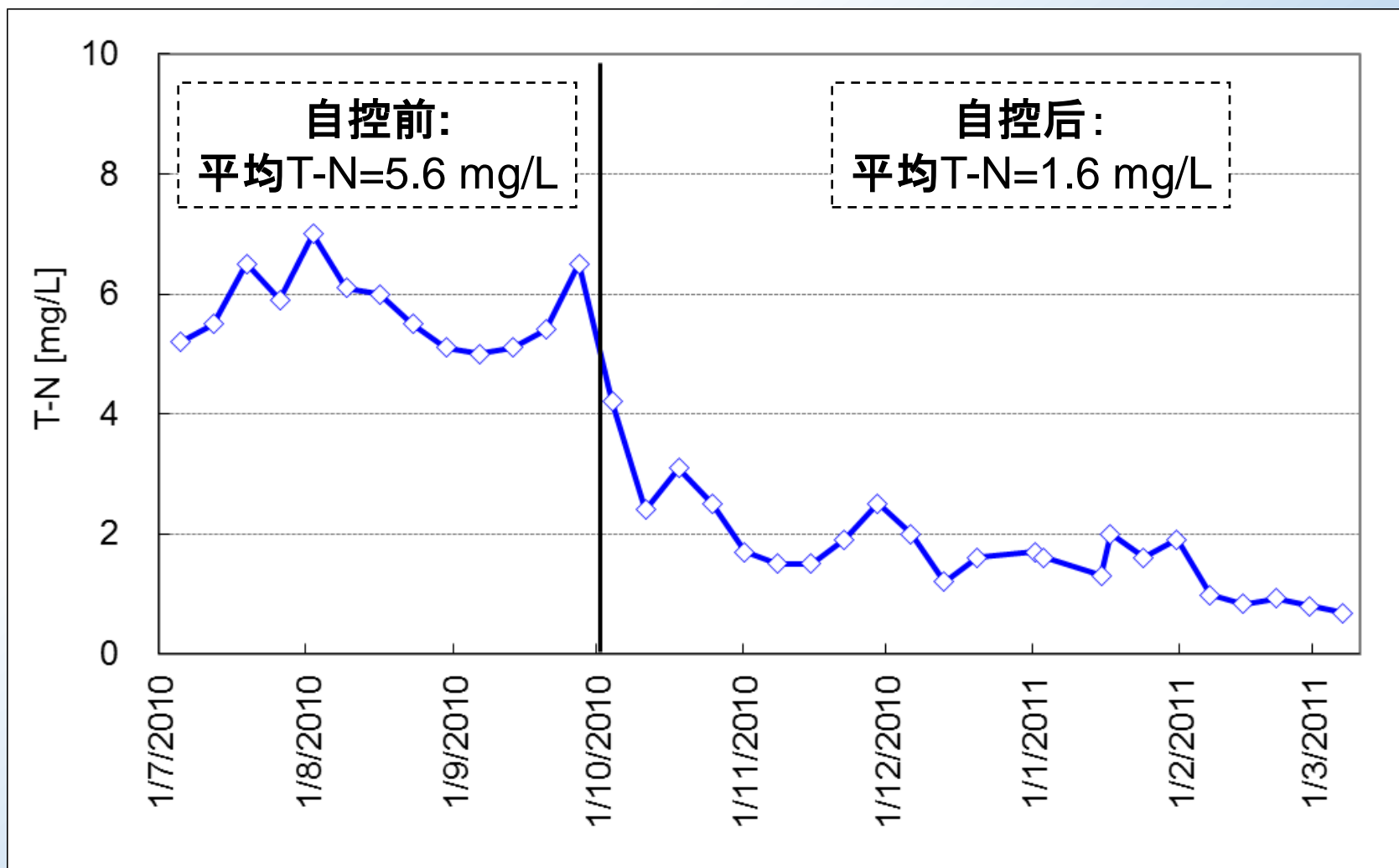


该系统的实绩

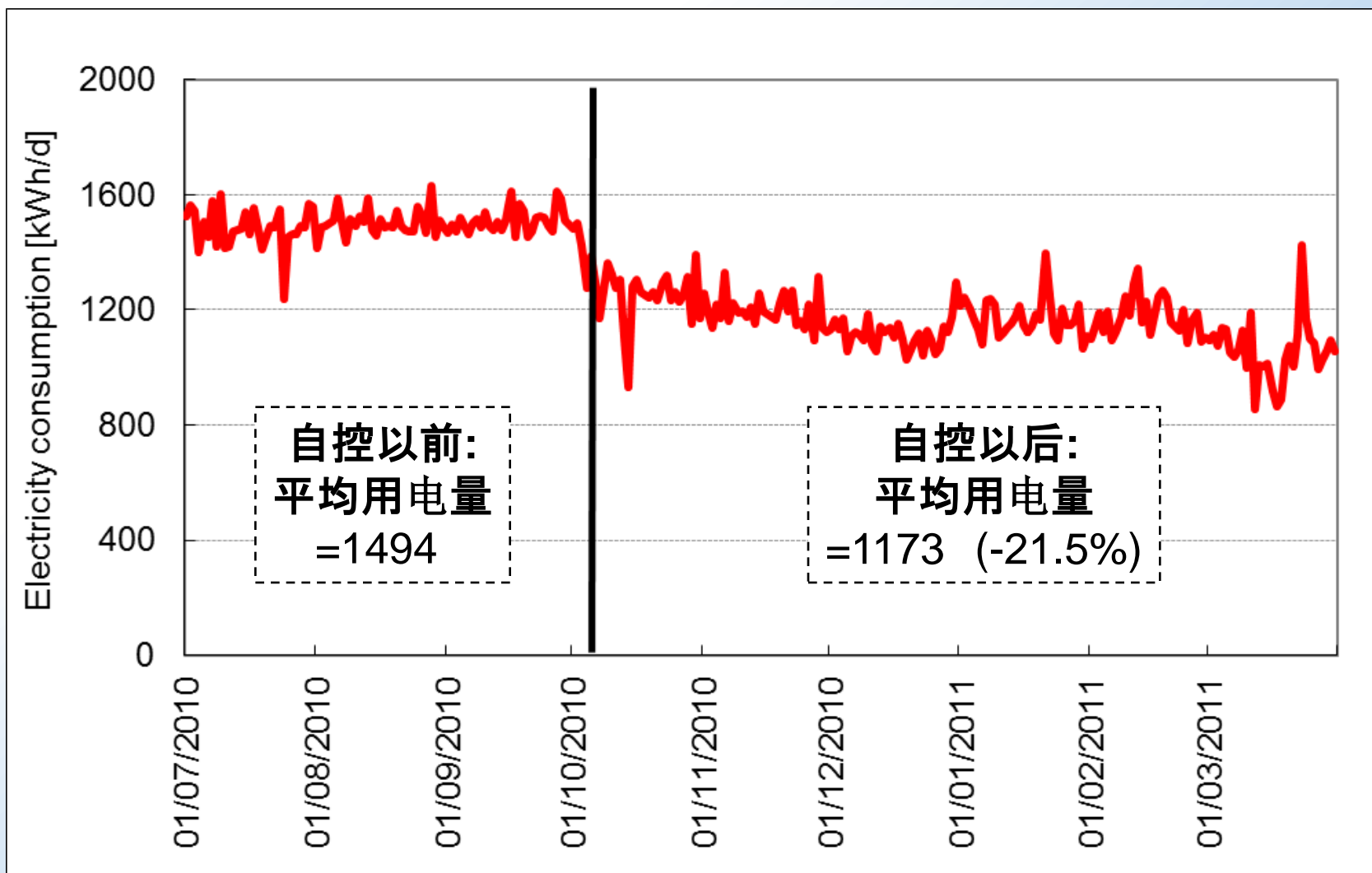
- 在IWA（国际水联盟）国际学术会议等国内外的论文发表获得好评
- 到目前为止，已经应用到近20个处理厂
- 超群的稳定水质效果
- 良好的节能效果
- 显著的运营管理成本削减效果



应用实绩：改善水质例__日光汤元净化中心



应用实绩：节能例__日光汤元净化中心



总结

- Water Agency Inc.与日本下水道事业团共同研究，确立了污水处理厂的水质自动控制技术。
- 通过实际处理厂的检验，利用本技术达到稳定水质和节能降耗的效果得到确认。
- 有效地利用本技术可实现处理场运营管理的高效化。

谢谢！

添付資料

氧化沟法自控系统的构成

