



SEA-BIRD
SCIENTIFIC



Be Right™

新政策环境下水质在线仪器技术需求变化分析

郝祺

2018.04.16

目录

- 现状
- 政策环境
- 新性能
- 新参数
- 新应用

现状



饮用水/输送管网

市政污水

水利、水文

工业用水与废水

污染源

教育、卫生

政策环境

- 环境生态
 - 河长制
 - 污染源监控
 - 生态系统性
 -
- 海洋生态
 - 湾长制
 - 入海污染源普查
 - 加强海洋生态保护
 -



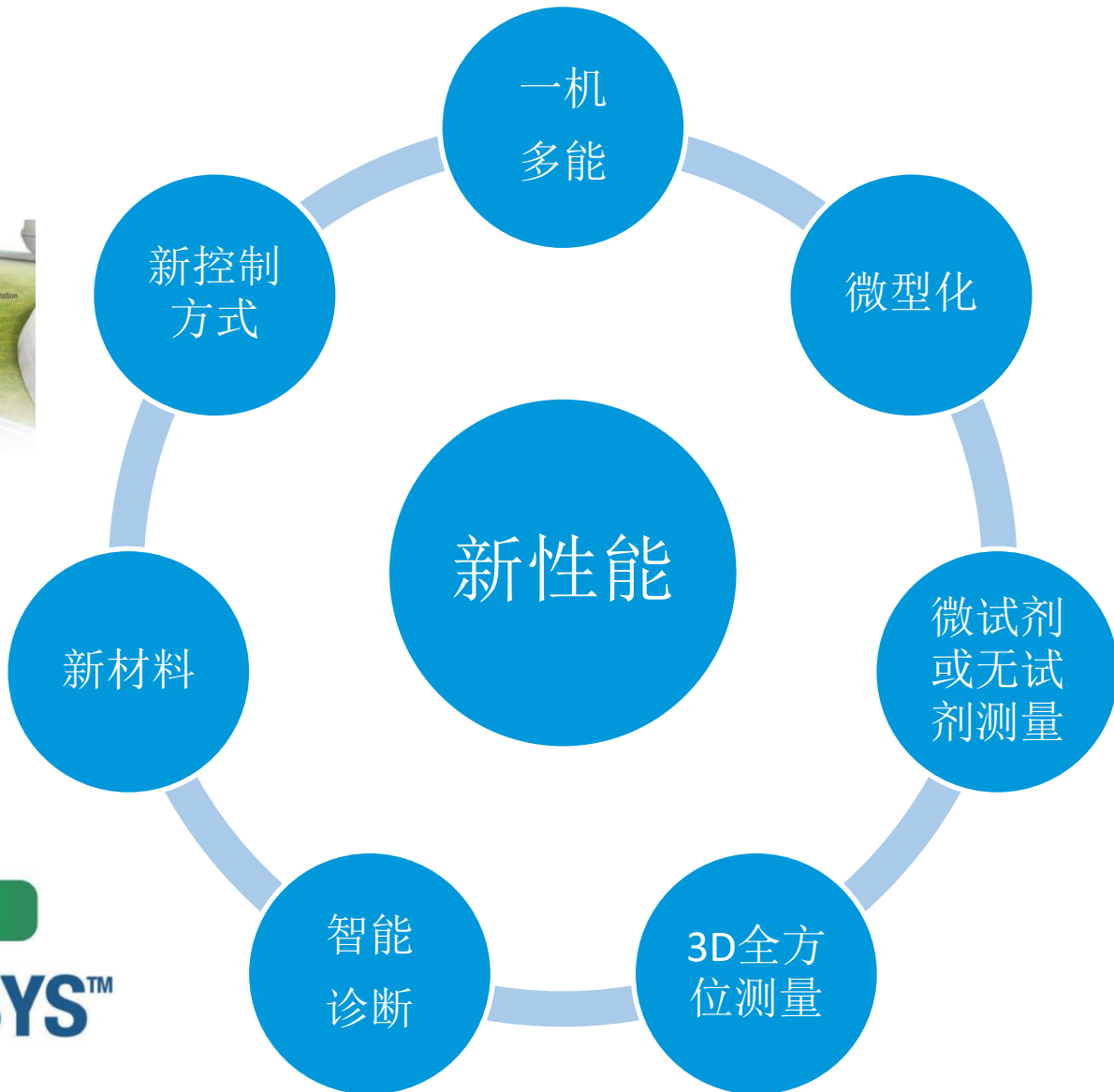
16.8亿
地表水水质
自动监测站

环境保护部办公厅文件

环办环监〔2017〕61号

关于加快重点行业重点地区的
重点排污单位自动监控工作的通知

新性能



新参数

- 常规5参数、COD、氨氮、磷酸盐、总氮总磷、重金属、消毒剂、硬度、水中油、Na、Si、溶解氢、叶绿素、蓝绿藻等作为现在常规的水质测量参数



新参数

- 透明度/PAR
- 水中溶解农药/抗生素
- 塑料微粒
- 有机溶解物
- 水体微生物
- 生物毒性



瓶装水塑膠微粒檢測



來源: Orb Media/紐約州立大學Fredonia

BBC

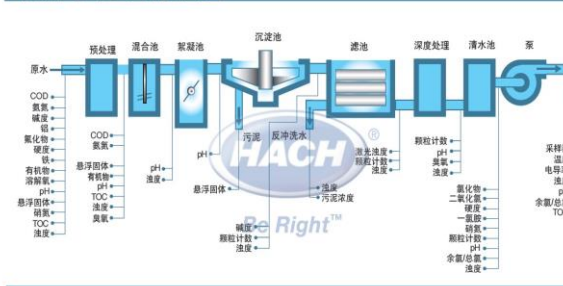


新应用

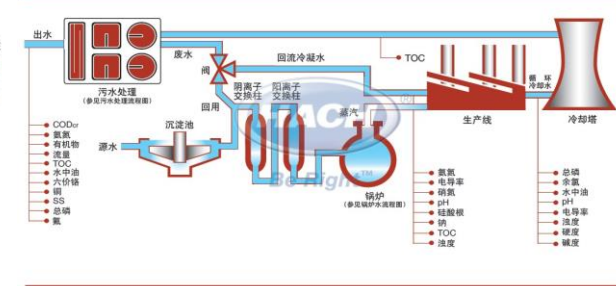
- 市政行业
- 公共水体
- 工业行业



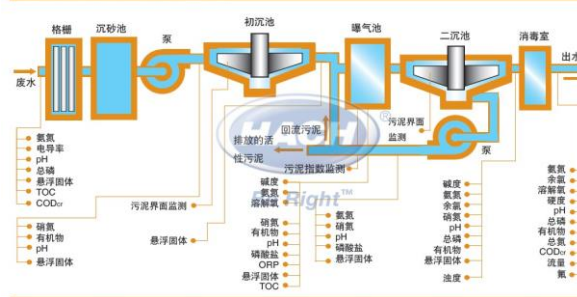
饮用水处理流程图



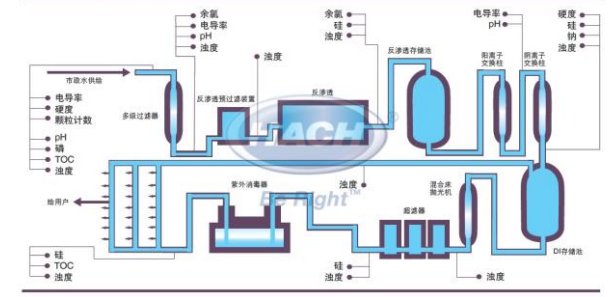
工业水处理流程图



污水处理流程图



纯水流程图



新应用

- 海洋水质监测：海水入侵、地表水站，潮汐水质
- 船舶水：压舱水、船舶废水、海水淡化
- 高盐浓水：工业
- 湿地：水生态环境
- 渔业：水产互联网



谢谢!

www.hach.com.cn