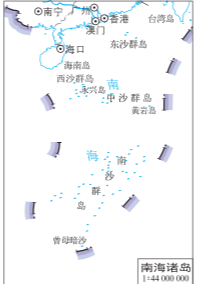


岛津企业管理（中国）有限公司支持体制



审图号:GS(2022)4653号

环境仪器客服热线电话 400-650-0439

本公司在此对中国地图标注信息的行为仅限于表明本公司在中国各地分支机构的区域分布状况，不作为任何测绘、绘制或其他用途。本样本内容非商业广告，仅供专业人士参考。

岛津企业管理(中国)有限公司 / 岛津(香港)有限公司

<http://www.shimadzu.com.cn>

北京
北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦14层
邮政编码: 100020
电话: (010)8525-2310/2312 传真: (010)8525-2351

沈阳
辽宁省沈阳市青年大街167号北方国际传媒中心11层
邮政编码: 110016
电话: (024)2341-4778 传真: (024)2325-5577

西安
陕西省西安市锦业一路56号研祥城市广场A座501
邮政编码: 710000
电话: (029)6273-7878 传真: (029)6273-7879

乌鲁木齐
乌鲁木齐市中山路339号中泉广场14H座
邮政编码: 830002
电话: (0991)230-6271/6272 传真: (0991)230-6273

郑州
郑州市中原路220号裕达国际商务中心A座20层2011室
邮政编码: 450007
电话: (0371)8663-2981/2983 传真: (0371)8663-2982

上海
上海市徐汇区宜州路180号华鑫慧享城B2栋
邮政编码: 200233
电话: (021)3419-3888 传真: (021)3419-3666

成都
成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞·创意成都写字楼B座12层
邮政编码: 610063
电话: (028)8619-8421/8422 传真: (028)8619-8420

南京
南京市鼓楼区汉中门2号亚太商务楼27层B座
邮政编码: 210005
电话: (025)8689-0258 传真: (025)8689-0237

重庆
重庆市渝中区长滨路2号来福士A座601
邮政编码: 400011
电话: (023)6380-6057 传真: (023)6380-6551

武汉
湖北省武汉市武昌区临江大道96号武汉万达中心31层3112室
邮政编码: 430060
电话: (027)5908-0488 传真: (027)5908-0471

广州
广州市天河区高唐路230号广电智慧大厦
邮政编码: 510656
电话: (020)3718-3888 传真: (020)3718-3804

昆明
昆明市青年路432号天恒大酒店908室
邮政编码: 650021
电话: (0871)6315-2986/2987 传真: (0871)6315-2991

深圳
深圳市福田区天安数码城天展大厦1楼F2.6-1C
邮政编码: 518040
电话: (0755)8340-2852 传真: (0755)8389-3100

香港
香港九龙尖沙咀海洋中心1028室
SUITE 1028,OCEAN CENTRE,HARBOUR CITY,
TSIM SHA TSUI,KOWLOON,HONG KONG
电话: (00852)2375-4979 传真: (00852)2199-7438

长沙
长沙市芙蓉区定王台街道解放西路188号国金中心T1大楼3115房
邮政编码: 410005

本产品资料所宣传的内容，以本版本为准，资料中的试验数据除注明外均为本公司的试验数据。本资料所有信息仅供参考，如有变动恕不另行通知。
印刷日期:

株式会社 岛津制作所

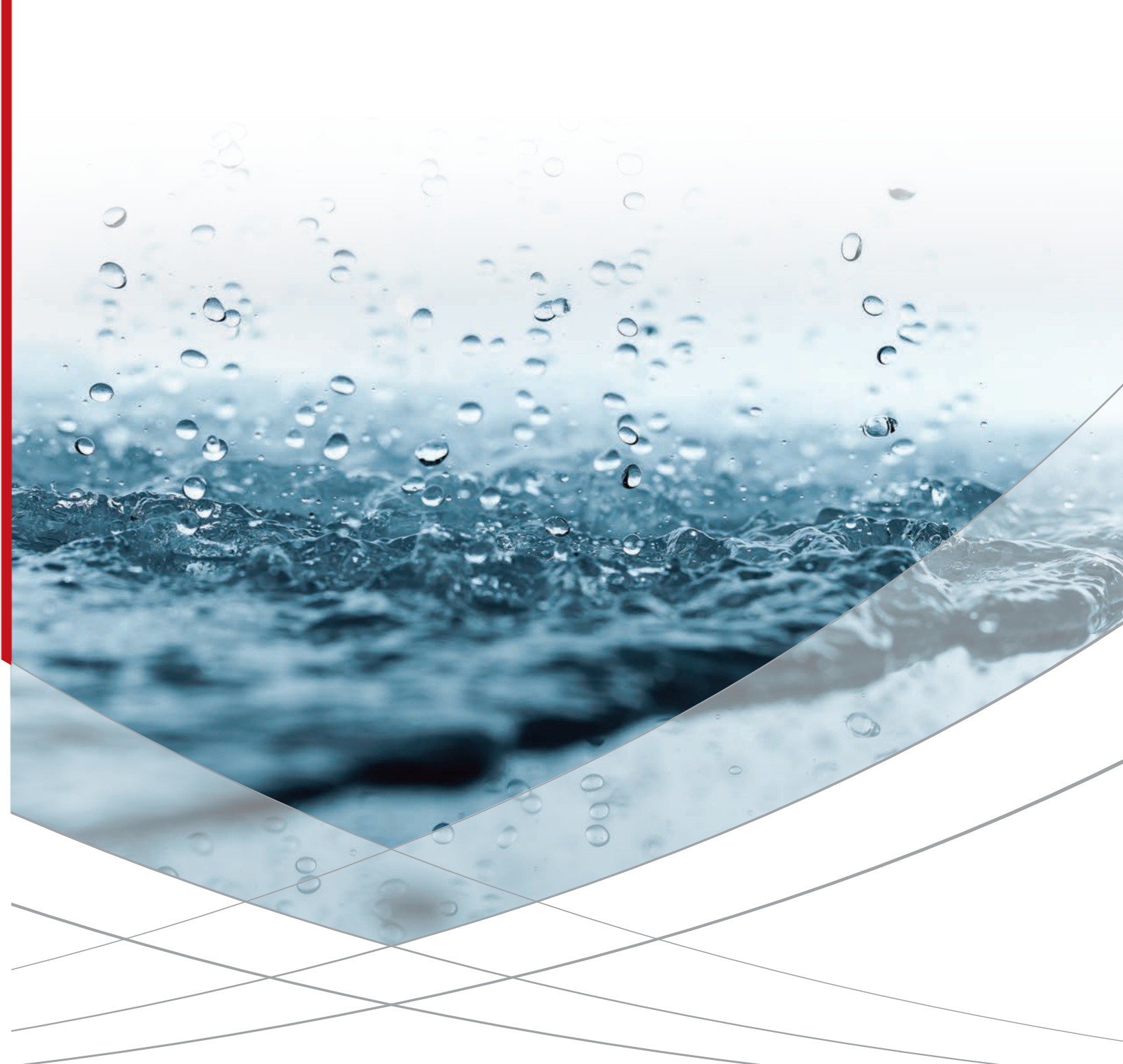
604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1
电话: 81(75)823-1111 传真: 81(75)811-3188
URL : <http://www.shimadzu.com>

本书中所记载的公司名称、产品服务名称及商标均为株式会社岛津制作所的注册商标或商标。本书中有未标明 TM 标志和 © 标志之处。
本书中所使用的其他公司的商号、商标的所有权非株式会社岛津制作所所有。

工业企业雨水排放在线监测解决方案



工业企业雨水排放在线监测解决方案



公司介绍

岛津制作所是著名的分析测试仪器、医疗器械及工业设备的制造厂商，自1875年创业以来始终坚持“以科学技术向社会做贡献”，不断钻研领先时代、满足社会需求的科学技术，开发生产具有高附加值的产品。并以实现“为了人类和地球的健康”这一愿望作为公司的经营理念，以光技术、X射线技术、图像处理技术这三大核心为基础，不断革新，不断挑战，一如既往地对公司科学技术发展做出贡献。特别是在2002年，岛津制作所的田中耕一荣获诺贝尔化学奖，开创了公司研究人员获奖的先河。

岛津制作所1980年在北京设立办事处，1997年成立岛津（香港）有限公司，1999年成立岛津国际贸易（上海）有限公司，2011年岛津国际贸易（上海）有限公司更名为岛津企业管理（中国）有限公司，



是岛津制作所的海外子公司。目前，在全国有14个分公司、1个全球创新中心、5个生产基地、7个分析中心、70多个技术维修站、90多个合作实验室，开拓了岛津制作所在中国国内的业务，满足顾客对岛津公司生产的高科技分析和测试仪器、医疗器械及工业设备等产品日益增长的需要，更有效，更及时地提供优质的服务。岛津企业管理（中国）有限公司愿与您共同前进，去实现人类美好的理想。

欢迎关注



“岛津在线监测”公众号



政策背景

为深入打好碧水保卫战，督促指导工业企业加强雨水排放环境管理，有效防范水环境风险，持续改善区域水环境质量，江苏省深入打好污染防治攻坚战指挥部办公室于2023年5月15日印发《江苏省重点行业工业企业雨水排放环境管理办法（试行）》的通知。

此《办法》包含总则、初期雨水收集与管理、后期雨水收集与管理、维护管理、附则五个章节，提出共计三十一条管理要求。

其中第二条明确提出：江苏省重点行业工业企业雨水收集和排放环境管理适用此《办法》。《办法》所称重点行业工业企业，是指化工、电镀、原料药制造、冶炼、印染行业（或含相关工序）的工业企业，以下简称“工业企业”。

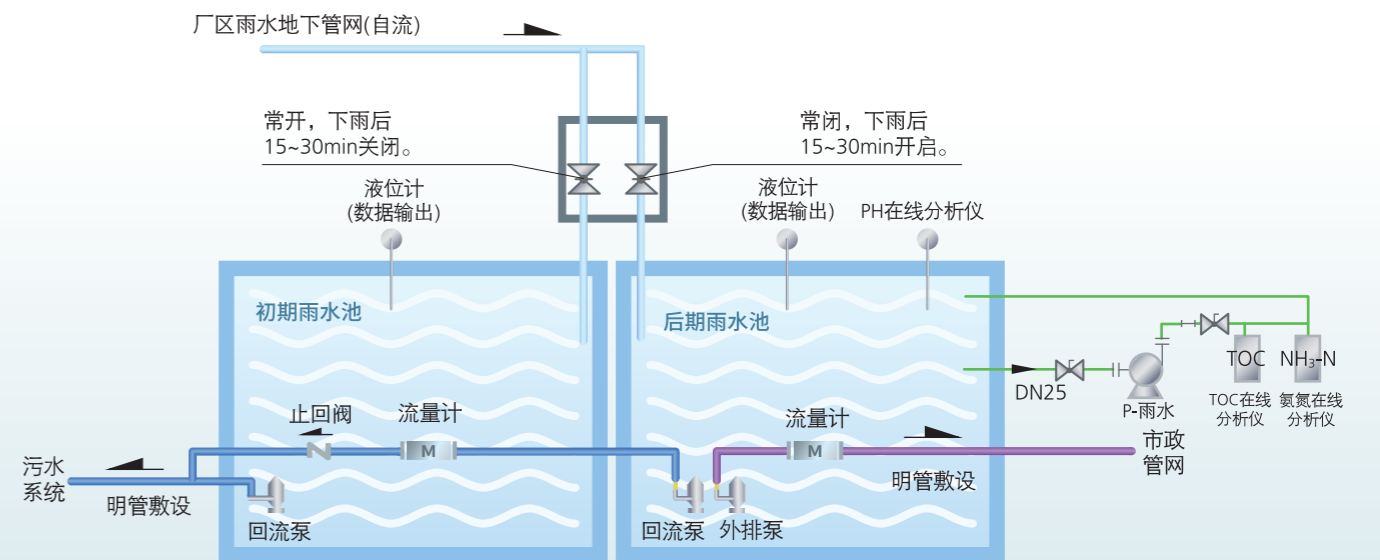
其中第十九条明确提出：工业企业雨水排放口应按相关规定和管理要求安装视频监控设备或水质在线监控设备，并与生态环境部门联网。水质在线监控因子由生态环境部门根据环境影响评价、排污许可管理、接管集中式污水处理厂去除能力，以及下游水功能区、国考断面、饮用水源地等敏感目标管理要求等确定。

在国家现有相关规定的基础上，作了以下探索：

- （一）对雨水进行分类管理
- （二）创新提出“工业企业初期雨水收集系统”概念
- （三）填补后期雨水管理的空白
- （四）严格规范化雨水排放口建设
- （五）首次针对雨水排放水质提出要求

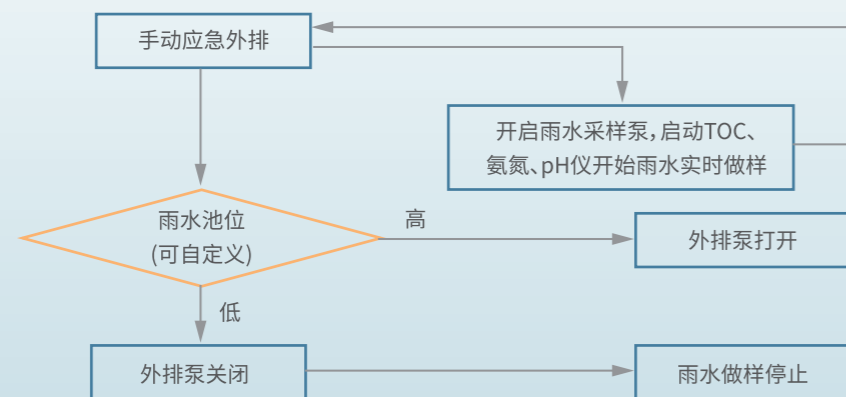
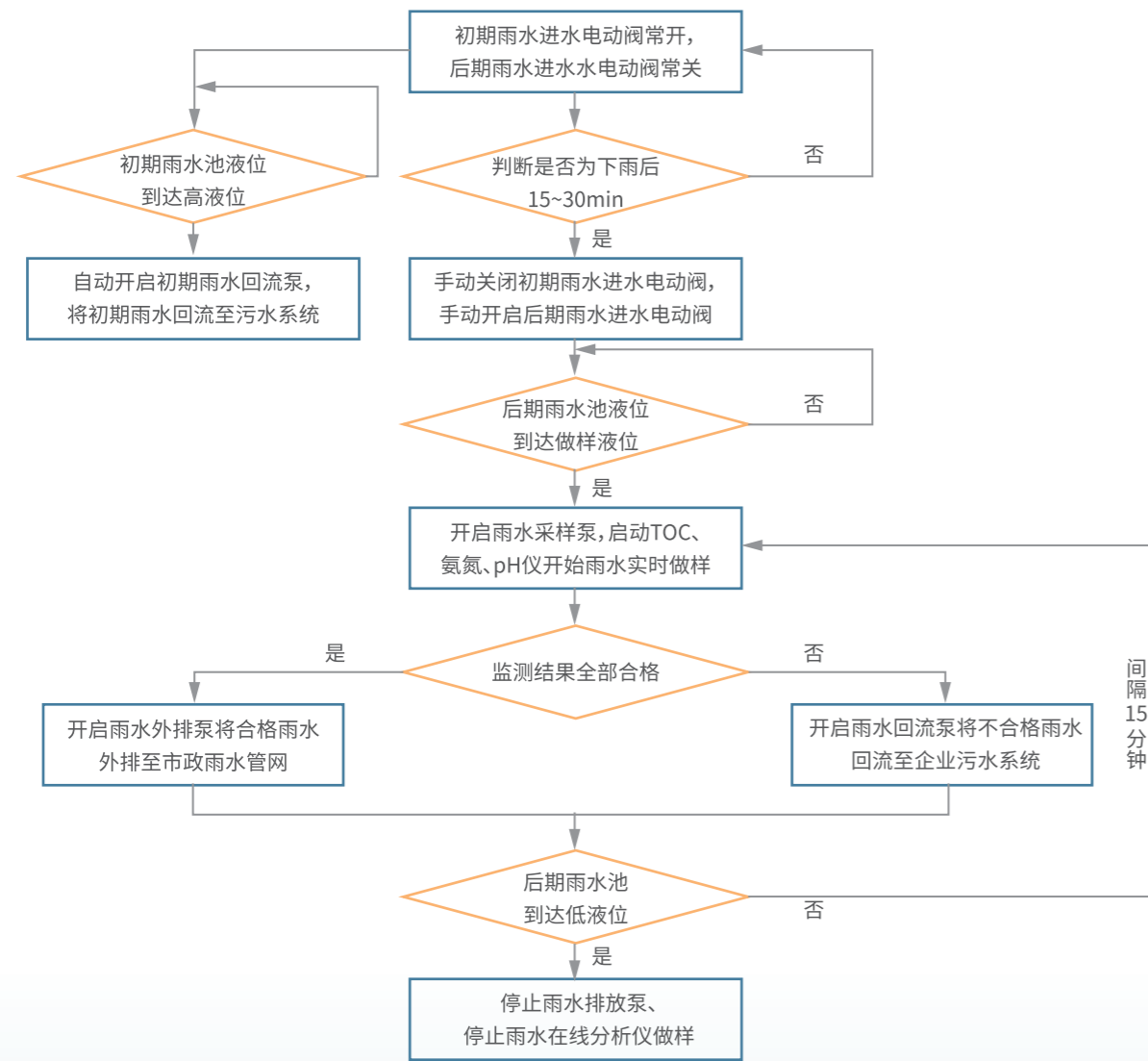
其中第二十九条提出：造纸、制革、平板玻璃、水泥、钢铁等行业工业企业雨水收集和排放环境管理可参照本办法执行。

岛津雨水排放在线监测解决方案



工业企业应根据厂区地形、平面布置、污染区域及环境管理要求等开展雨水分区收集，建设独立雨水收集系统，实现雨水收集系统全覆盖。如上图所示，工业企业初期雨水收集设施是雨水收集系统的重要组成部分。初期雨水是指污染区域降雨初期产生的径流雨水，一般取一次降雨初期15-30分钟雨水，具体根据降雨强度及下垫面污染状况确定。

后期雨水可直接排放或纳管市政雨水管网，雨水排放口水质应保持稳定、清洁。工业企业雨水排放口应按相关规定和管理要求安装视频监控设备或水质在线监控设备，并与生态环境部门联网。水质在线监控因子由设区生态环境部门综合研判确定，推荐TOC、氨氮、pH、流量、液位等为常用特征污染物因子。



■ 案例一
张家港某某化学品公司

根据江苏张家港保税区安全环保局印发《关于推进扬子江化工园区内相关企业雨、污水排口进一步提升整治的通知》（张保安环[2022]11号），《关于下发2020年度化工园区明管强排企业的污水、雨水排口安装规范以及企业水平衡建设的通知》（张保安环[2020]15号）的相关要求，保税区内各家化工企业需要对污水、雨水排口进一步整治，具备与省厅平台进行联网条件。

为规范此企业雨污意识，明确初期雨水单独收集，并利用强排装置打回企业污水系统。张家港某某化学品公司建有初期、后期雨水池共计350立方米，雨水外排池加装TOC、氨氮、pH、流量、液位以及其他特征污染物因子在线监测。待排雨水设置超标阈值（地表水Ⅲ类），COD≤20mg/L、氨氮≤1mg/L、pH范围6-9。初期雨水打入污水系统，后期雨水合格外排市政管网，TOC设置量程0-1000mg/L。



■ 案例二

张家港某某仓储有限公司

张家港某某仓储有限公司是外商在华的独资项目，地处正在建设中的世界一流的化工园区——江苏扬子江国际化学工业园。其母公司在全世界31个国家拥有76个罐区和2560万立方米的总仓储容量，是全球最大的液体化工品和油品仓储公司之一。张家港某某仓储占地面积达四十九公顷，现有21万立方米的仓储量，两个万吨级泊位，是江苏最大的液体化工品罐区之一，未来规划仓储容量75万立方米，将成为亚洲最大的液体化工品罐区。

为规范此仓储企业雨污意识，明确初期雨水单独收集，并利用强排装置打回企业污水系统。张家港某某仓储有限公司建有初期雨水池70立方米，雨



水外排池加装TOC、氨氮、pH、流量、液位以及其他特征污染物因子在线监测。待排雨水设置超标阈值（地表水Ⅲ类），初期雨水打入污水系统，后期雨水合格外排市政管网，TOC设置量程0-100mg/L。

企业加装雨水智能管控终端，现场在线监测数据、液位数据、流量数据以及现场泵阀状态接入终端，并上传保税区智慧园区环保综合管理平台，同时确保园区平台可对企业现场雨水设备、泵阀进行反控。



■ 案例三

常熟某某化学公司

根据江苏常熟新材料产业园管理委员会印发《关于明确雨水智能管控系统在线监测的相关要求》的文件，为确保常熟福山塘闸断面水质稳定达标；常熟新材料产业园管委会对区内48家化工、医药企业进行了雨水排口规范化改造，并建成园区雨水智能管控系统，使之具备与省厅平台进行联网条件。

常熟某某化学公司建有初期、后期雨水池共计60立方米，由于企业场地限制，雨水外排池容量设计不够，需要使用能快速响应的在线监测仪器，因此选用岛津TOC-4200在线分析仪，确保快速响应，实现雨水排放精准化管控。

根据园区统一要求，企业雨水外排池加装TOC、pH、流量、液位在线监测。待排雨



水设置超标阈值，COD≤40mg/L、pH范围6-9。初期雨水打入污水系统，后期雨水合格后排市政管网，TOC设置量程0-100mg/L。

