

# 高端分散式污水处理装备服务商

设计 / 研发 / 制造 / 销售 / 安装 / 运营 / 检测



分散污水处理专家

服务咨询热线

## 4006-828-666

### 江苏力鼎环保装备有限公司

#### 研发总部

江苏省苏州市工业园区金鸡湖大道88号人工智能产业园C1-1001单元

#### 制造基地

华东制造中心:江苏省苏州市常熟市古里镇富春江东路36号

华中制造中心:河南省许昌市建安区中原路北段(许昌环保装备和服务产业园一号厂房)

#### 商务中心

江苏省办事处:南京市鼓楼区万谷硅巷水佑岗6号

湖北省分公司:湖北省武汉市武昌区临江大道35号

安徽省分公司:安徽省合肥市包河区龙川路与宿松路交口中海环宇天地S1写字楼6F

福建省分公司:福建省福州市闽侯县万福中心2号楼305

江西省分公司:江西省南昌市红谷滩区九龙大道1177号绿地国际博览城4号办公楼912

青海省分公司:青海省西宁市城东经济开发区高新路14号

河南省分公司:河南省许昌市建安区中原路北段许昌环保装备和服务产业园

#### 运营中心

昆山分公司:昆山市巴城镇学院路999号美居客电商产业园

金坛分公司:常州市金坛区朱林镇龙溪新村服务中心201-205

沭阳分公司:宿迁市沭阳县章集街道途巴科技创业园A座311

江都分公司:扬州市江都区宜陵镇度衡东园3-106

滨海分公司:盐城市滨海县人民路天由大厦

东海分公司:连云港市东海县牛山街道湖东路51号

睢宁分公司:徐州市睢宁县睢城镇新经济开发区商务服务中心7号楼3F

大丰分公司:盐城市大丰区飞达东路104号幸福东大街113号理想城19号楼S03

盱眙分公司:淮安市盱眙县鲍集镇综治中心109室

金湖分公司:淮安市金湖区上海花园20号

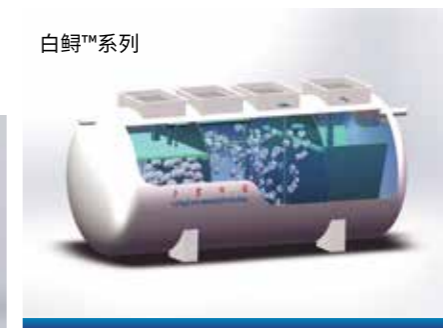
企业邮箱:liding@lidinghb.com

公司网址:www.lidinghb.com



蓝鲸™系列

白鲸™系列



清道夫™系列



## 江苏力鼎环保装备有限公司

Jiangsu LiDing Environmental Protection Equipment Co., Ltd.

# 流域水环境综合治理效果图

# 高端分散式污水处理装备服务商



乡镇污水处理 | 农村污水处理 | 工厂污水处理 | 学校污水处理 | 服务区污水处理 | 养殖厂污水处理  
景区污水处理 | 民宿污水处理 | 露营污水处理 | 河道污水处理 | 农家乐污水处理 | 垃圾渗滤液处理  
工地污水处理 | 寺庙污水处理 | 酒店污水处理 | 海岛污水处理 | 服务区污水处理 | 自来水净水处理

# 公司简介

**客户承诺** 做一城，立一城

**企业愿景** 为建设美丽中国尽绵薄之力！

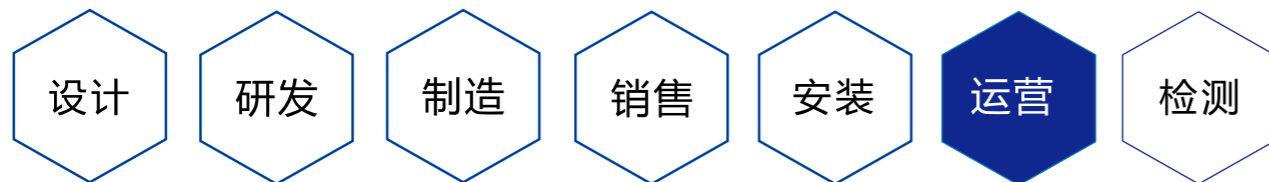
**企业使命** 面向村镇分散式场景的污水处理工艺开发及相关设备产业化

**企业战略** 科技化、全球化、标准化、品牌化、生态化、数字化、资本化

江苏力鼎环保装备有限公司，致力于面向分散式场景污水处理工艺开发及相关高端装备自主设计、研发、制造、销售、安装、运营及检测，立足江苏，布局全国，放眼海外，专注细分十年。

公司成立于2013年，总部位于苏州工业园区，下设10个项目运营分公司，2大制造基地，6个省级分公司，现有职工240人，年生产能力10亿。拥有自主研发专利40+项，核心发明专利9+项，LD-S型村镇一体化污水处理设备被住建部技术评估中心鉴定为国内领先水平。涉及日处理量0.3T~10000T污水和净水两个领域，九大系列产品。案例已广泛应用江苏、安徽、河南、上海、山东、浙江、湖南、湖北等20多个省和海外越南、柬埔寨、菲律宾等10多个国家。江苏省内先后承接常熟，昆山，吴江、江阴、金坛、江宁、江都、沭阳、淮安、盱眙、滨海、大丰、宿豫、东海等提供整县设备集中打包采购和运营服务。公司案例累计遍及全国500多个行政村5000多个自然村。细分领域排名行业领先。公司荣获工信部《环保装备制造行业（污水治理）规范企业》，苏州市瞪羚企业，苏州工业园区专精特新“小巨人”企业，高新技术企业，中新苏州工业园区领军人才企业，江苏省科技型中小企业，苏州工业园区上市苗圃企业，村镇水环境中坚力量，中国水业细分领跑企业，江苏省环保产业协会常务理事单位，江苏省宏观经济学会常务理事单位。并参与多项行业标准编制。

力鼎始终践行“做一城、立一城”坚实的客户承诺，以水之名护佑鼎盛河山，科技创新守护乡土中国，为人居环境改善尽绵薄力量！



10<sup>+</sup>

行业经验

做一城，立一城  
专注细分领域10年

40<sup>+</sup>

专利技术

拥有自主研发专利40多项  
核心发明专利9+项

600<sup>+</sup>

工程案例

承接工程案例600多个，广泛应用于美丽乡村、城市、集镇、风景区  
服务区、加油站、农家乐、寺庙、民宿、露营地，针对不同场景提供定制化解决方案

5000<sup>+</sup>

服务自然村

LD型一体化污水处理设备累积为全国20多个省市  
500多个行政村5000多个自然村提供了切实可行的村镇污水处理解决方案



华中制造基地·河南许昌



研发总部·江苏苏州



华东制造基地·江苏常熟



## 核心产品 户用机

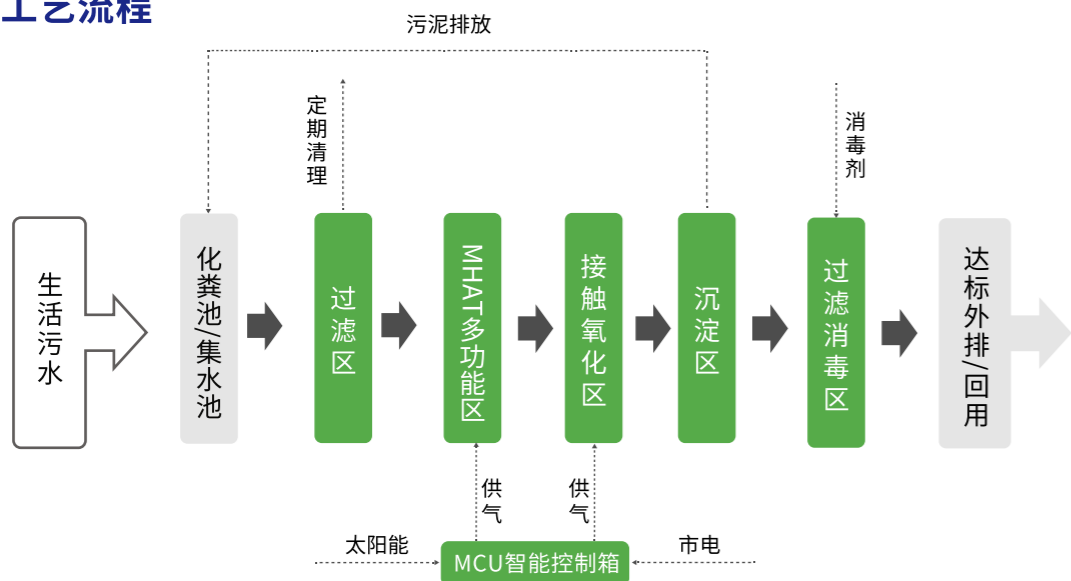
### 户用机清道夫™系列

产品专利号：202230226389.7

户用机清道夫™系列是一款太阳能和远程控制模块区域管理应用的户用型生活污水处理设备。自主创新MHAT+接触氧化工艺，确保出水稳定达标及满足回用要求。应对各地区排放要求不同，行业首创“冲厕”、“灌溉”和“直排”三种模式，可嵌入模式转换系统。可广泛适用于农村、民宿、景区等分散污水处理场景。



### 工艺流程



### 设备参数

设备型号	清道夫™系列	产品尺寸	700*700*1260mm
日处理量	0.3-0.5m³/d	设备材质	耐候型 (ABS+PP)
重量	70kg	运行功率	<40W
处理工艺	MHAT+接触氧化	太阳能功率	50W
进水水质	一般生活污水	安装方式	地上

### 设备特点



ABC模式自动切换



能耗低 噪音小



智慧运行安全可靠



太阳能集成技术



远程服务

- 1 行业首创“冲厕”、“灌溉”和“直排”三种模式，可实现自动转换。
- 2 整机运行功率<40W，夜晚运行噪音<45dB。
- 3 远程控制、运行信号4G、WIFI传输。
- 4 柔性太阳能技术集成，搭载市电和太阳能管理模块。
- 5 一键发起远程协助，专业工程师提供服务。

### 适用场景



农村



景区



民宿



别墅



营地

### 个性化定制



▲ 山东济南槐荫区户用机清道夫示范项目

更多项目案例 设备已投放26省56市222县村

- ▶ 河北省张家口市怀来县
- ▶ 安徽省合肥长丰县双墩镇
- ▶ 湖北省孝感市孝昌县丰山镇
- ▶ 湖南省怀化靖州苗族侗族自治县
- ▶ 内蒙古乌兰察布市兴和县赛乌素镇
- ▶ 福建省邵武市水北镇故县
- ▶ 海南省海口市定安县

## 核心产品 LD-SA

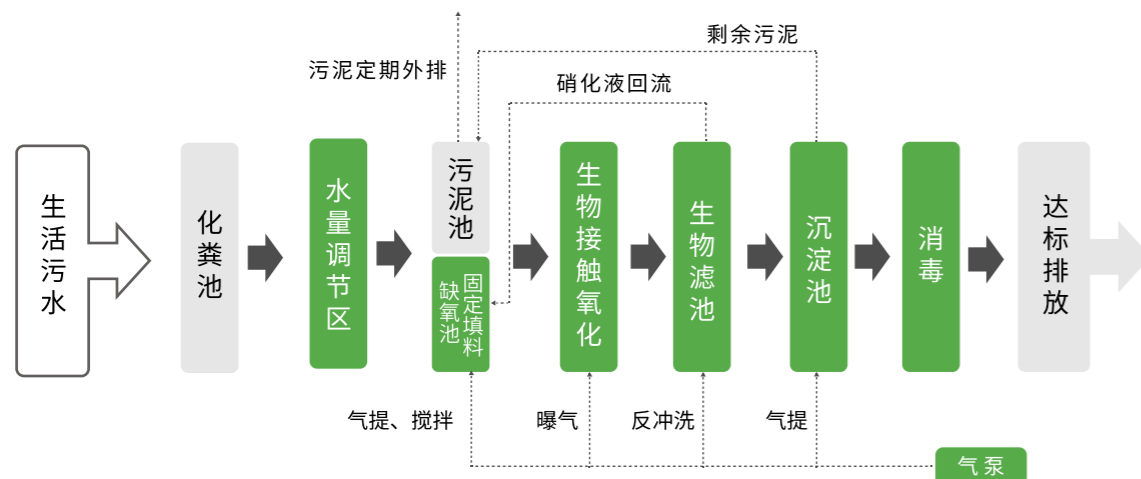
### LD-SA®改良型AO净化槽

产品专利号：201930502542.2

LD-SA改良型AO净化槽，是针对偏远地区生活污水集中处理过程中管网投资大、施工难，基于现有设备，借鉴吸收国内外先进技术，以节能高效设计理念研发的小型地埋式高效污水处理设备。



### 工艺流程



### 设备参数

设备型号	SA	产品尺寸	1960*1160*1620mm
日处理量	0.5-2.5m³/d	壳体厚度	6mm
重量	150kg	装机功率	0.053kW (不含提升泵)
进水水质	一般生活污水	出水标准	国标一级A (不含总氮)

### 设备特点

- 1 技术先进、处理效果好：借鉴日本、德国工艺，结合我国村镇污水实际情况自主研发，采用比表面积大的填料，提高容积负荷，运行稳定，出水达标。
- 2 集成化程度高：一体化设计，设计紧凑，大幅度节省运行费用。
- 3 设备轻巧、占地面积小：设备净重150kg，特别适合车辆无法通行地区，单台占地面积2.4m²，降低土建投资。全地埋式建设，地上可覆土绿化或草坪砖，景观效果好。
- 4 能耗低，噪音小：选用进口品牌电磁鼓风机，气泵功率小于53W，噪音小于35dB。
- 5 选型灵活：结合村镇分布情况灵活选型，因地制宜收集处理、科学规划设计，降低前期投入及高效的后期运维管理。

### 适用场景



### 应用案例



▲ 常熟市海虞镇生活污水治理项目

#### 更多项目案例

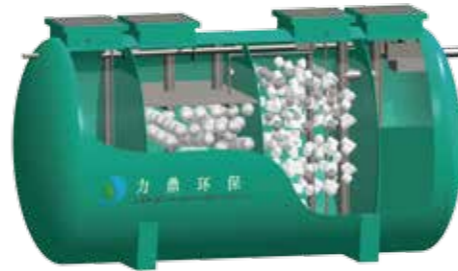
- ▶ 安徽省九华山风景区污水处理项目
- ▶ 青海省门源县浩门镇生活污水处理项目
- ▶ 黄山市休宁县生活污水处理项目
- ▶ 南京市江宁区农村生活污水处理项目
- ▶ 泰州市高港区花博园污水处理项目
- ▶ 苏州市吴中区太湖新城生活污水处理设备工程

## 核心产品 LD-SB

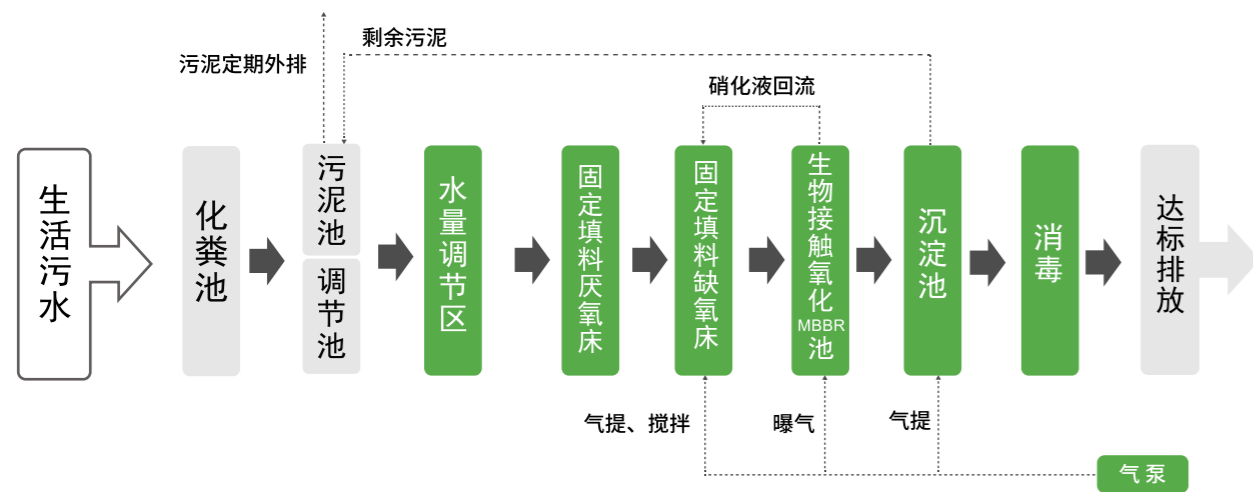
### LD-SB®改良型AAO设备

产品专利号：201621087851.5

设备采用AAO+MBBR工艺，单台处理量5-100吨/天。  
适用于各类低浓度生活污水处理项目，被广泛应用于美丽乡村、景区、农家乐、服务区、企业、学校等污水处理项目。



### 工艺流程



### 设备参数

设备型号	处理水量 (m³/d)	基础平面尺寸 L*B(m)	设备重量 (t)	壳体厚度 (mm)	装机功率 (kW)
SB4	4	3.8x1.9	1.8	8-9	0.32
SB15	15	5.2x2.6	2.1	8-10	0.44
SB35	35	8.8x2.8	3.1	8-10	0.62
SB40	40	8.2x3.1	3.7	9-11	0.65
SB70	70	11.3x3.5	5.9	10-12	0.88
SB90	90	14.0x3.5	7.1	10-12	1.21
进水水质	市政、乡镇、农村、厕所等常规生活污水				
出水水质	国标一级A				

备注：以上数据仅供参考，参数、选型以双方确认为主，可进行组合使用，其他非标吨位可定制。

### 设备特点

- 1 集成化程度高、选型灵活：单台日处理量5-100吨，集成一体化设计，可灵活选型，施工周期短，现场无需调动大规模人力物力，设备建设后即可稳定运行。
- 2 技术先进、处理效果好：设备借鉴日本、德国工艺，结合我国村镇污水实际情况自主研发，设备采用比表面积大的填料，提高了容积负荷，降低占地面积，运行稳定性强，出水可稳定达标。
- 3 地埋式建设：全地埋式建设，地上可覆土绿化，景观效果好。
- 4 能耗低、噪音小：曝气采用中日合资风机，风量大，能耗低，噪音小。
- 5 运行成本低：运营吨水成本低、FRP玻璃钢材质使用寿命长。
- 6 自动运行：采用自动控制，24小时全自动无人运行。独立自主开发的远程监控系统，实时监控数据。

### 适用场景



### 应用案例



▲ 无锡市江阴生活污水处理项目

### 更多项目案例

- ▶ 徐州市睢宁县高铁商务区实验学校污水处理项目
- ▶ 镇江市丹阳高速收费站污水处理项目
- ▶ 南京六合区农家乐污水处理项目
- ▶ 光大环保集团某厂区宿舍生活污水处理项目
- ▶ 丰田汽车（常熟）企业生活污水处理项目
- ▶ 南通市海门农家乐生活污水处理项目

# 核心产品 LD-SC

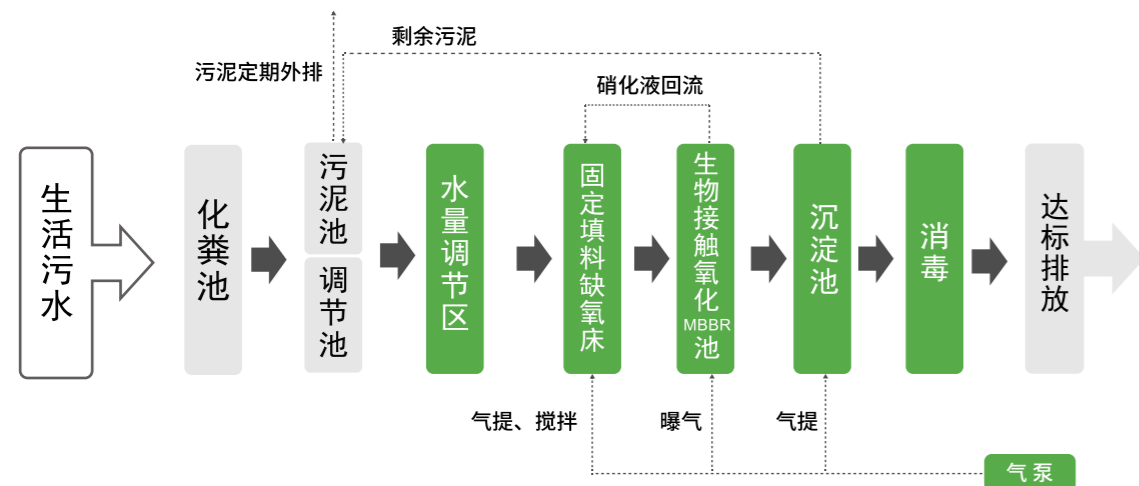
## LD-SC®改良型AO设备

产品专利号：201910679142.8

设备采用AO+MBBR工艺，单台处理量4-70吨/天，适用于各类低浓度生活污水处理项目，被广泛应用于美丽乡村建设、景区、寺庙、农家乐、高速服务区、加油站、哨所、企业、学校等污水处理项目。



### 工艺流程



### 设备参数

设备型号	处理水量 (m³/d)	基础平面尺寸 L*B(m)	设备重量 (t)	壳体厚度 (mm)	装机功率 (kW)
SC4	4	3.7x1.7	1.6	8-9	0.31
SC10	10	4.8x2.6	2.1	8-10	0.44
SC25	25	6.5x2.8	3.6	8-10	0.62
SC40	40	7.8x3.2	4.5	9-11	0.85
SC50	50	9.0x3.5	5.2	10-12	0.88
SC65	65	11.0x3.5	6.5	10-12	1.15
进水水质	市政、乡镇、农村、厕所等常规生活污水				
出水水质	国标一级A				

备注：以上数据仅供参考，参数、选型以双方确认为主，可进行组合使用，其他非标吨位可定制。

做一城，立一城

### 设备特点

- 1 集成化程度高、选型灵活：日处理量4-70吨，灵活选型，设备将生化处理单元集成在玻璃钢罐体内，出厂前进行标准化的组装和控制程序载入，施工周期短，现场无需调动大规模人力物力，设备建设后即可稳定运行。
- 2 技术先进、处理效果好：设备借鉴日本、德国工艺，结合我国村镇污水实际情况自主研发，采用比表面积大的填料，提高了容积负荷，大大降低占地面积，运行稳定性强，处理效好，出水可稳定达标。
- 3 可降解大分子有机物：前置缺氧段将大分子水解为小分子，提高生化性，有机物降解更彻底。
- 4 能耗低、噪音小：曝气采用中日合资风机，风量大，能耗低，噪音小。
- 5 建设快捷、占地面积小：设备工厂化生产，缩减施工工期，吨水占地面积0.5-3m²，全地埋式建设。
- 6 标配物联网技术、云平台管理：采取移动互联网+环境服务模式。

### 适用场景



### 应用案例



▲ 扬州市江都区生活污水治理项目

#### 更多项目案例

- ▶ 苏州市吴江区同里国家湿地公园污水治理工程
- ▶ 内蒙古乌海市千里山镇乡村振兴生活污水处理项目
- ▶ 常熟市沉海圩湿地公园厕所污水处理项目
- ▶ 盐城市大丰区新农村污水治理工程
- ▶ 苏州市吴江区江村公园污水处理项目
- ▶ 常州市金坛区农村生活污水治理工程

做一城，立一城

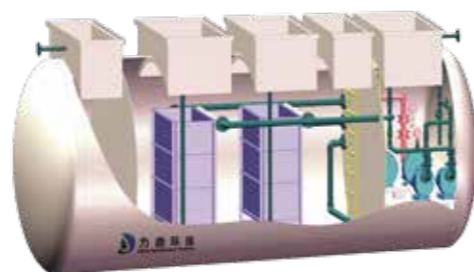


# 核心产品 LD-SMBR

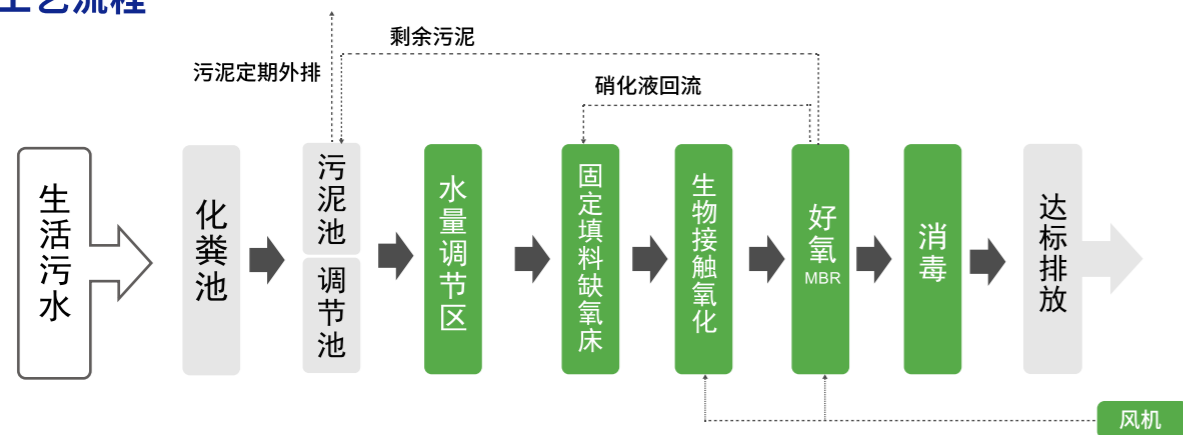
## LD-SMBR®设备

产品专利号：201721783382.5

LD-SMBR一体化污水处理设备是针对敏感水源地区排放标准研发的，该设备单台处理量20-150吨，设备内部集成MBR膜工艺，能维持高浓度的微生物量，使出水稳定优于一级A，该设备可搭载力鼎自主研发的LD-icloud智慧水务平台，实现对设备24小时实时在线监控，方便用户管理设备。



## 工艺流程



## 设备参数

设备型号	处理水量 (m³/d)	基础平面尺寸 L*B(m)	设备重量 (t)	壳体厚度 (mm)	装机功率 (kW)
SMBR20	20	4.8x3.1	3	10-12	5.1
SMBR30	30	6.1x3.1	3.5	10-15	6.2
SMBR50	50	7.3x3.5	5.1	10-15	7.8
SMBR60	60	9.2x3.5	4.8	10-15	8.1
SMBR100	100	12.3x3.5	5.9	10-20	9.5
SMBR150	150	14.0x3.5	7.9	10-20	14.3
进水水质	一般生活污水				
出水水质	国标一级A, 部分指标满足地表四类水				

备注：以上数据仅供参考，参数、选型以双方确认为主，可进行组合使用，其他非标吨位可定制。

## 设备特点

- 1 模块化设计：高度集成模块化设计，可根据实际情况将缺氧池、MBR膜池、控制室分开设计安装，便于运输。
- 2 新型技术：集成新型超滤膜技术及生物模拟技术，容积负荷高，脱氮除磷效果好，剩余污泥量少，处理流程短，无需沉淀、砂滤环节，膜分离的高效性使处理单元水力停留时间大大缩短，对水质的变化适应力强，系统抗冲击性强。
- 3 智能控制：采用智能监控技术，可实现全自动操作，运行稳定、操作直观简便。
- 4 占地面积小：基建工程量少，只需建设设备基础，接管处理即可再生回用，省工省时省地。
- 5 运行费用低：直接运行成本低，高性能超滤膜组件，使用寿命更长。
- 6 优质出水：出水水质稳定，污染物指标优于《城镇污水处理厂排放标准》(GB18918-2002)一级A标准，并且主要排放指标优于《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T 18920-2002)标准。

## 适用场景



## 应用案例



▲ 宿迁市沭阳县农村生活污水治理项目

### 更多项目案例

- ▶ 宿迁市宿豫区农村生活污水处理项目
- ▶ 盐城市滨海县农村生活污水治理工程
- ▶ 盐城市滨海农旅朗坤农科园项目
- ▶ 连云港市东海县农村生活污水治理工程
- ▶ 南通市市政污水提标改质工程
- ▶ 常州市金坛区农村污水提质增效项目

## 核心产品 LD-JM

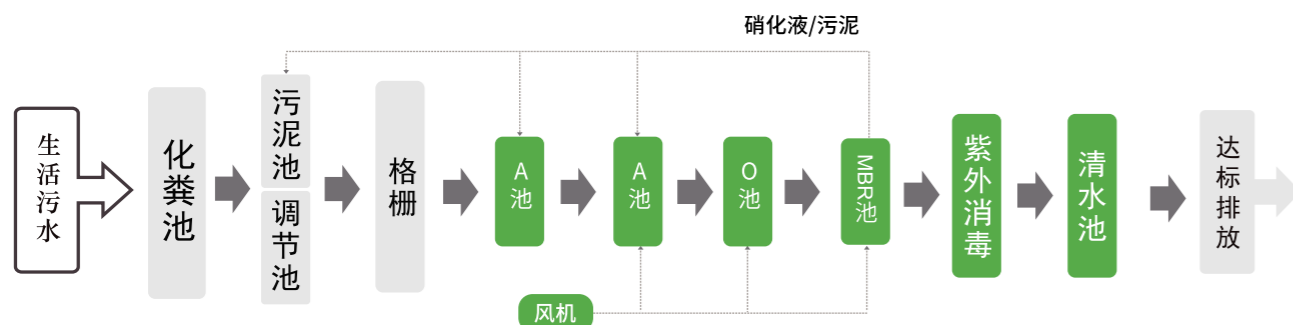
### LD-JM®MBR膜生物反应器

产品专利号: ZL202130281123.8

LD-JM®MBR膜生物反应器, 单台日处理量100-300吨, 可组合到1万吨。箱体采用Q235碳钢材质, 采用UV消毒, 穿透性更强, 可杀灭99.9%细菌, 核心膜组采用内衬增强型中空纤维膜。



### 工艺流程



### 设备参数

设备型号	处理水量 (m³/d)	基础平面尺寸 L*B(m)	设备重量 (t)	壳体厚度 (mm)	装机功率 (kW)
JM100	100	8.3x3.3	5.5	5-8	9.5
JM200	200	12.4x3.3	8	5-8	15.6
JM300	300	17.3x3.3	12	5-8	22.9
进水水质	一般生活污水				
出水水质	国标一级A, 部分指标满足地表四类水				

备注: 以上数据仅供参考, 参数、选型以双方确认为主, 可进行组合使用, 其他非标吨位可定制。

### 设备特点

- 1 使用寿命长: 箱体采用Q235碳钢材质, 喷涂防腐涂层, 耐环境腐蚀性强, 寿命30年以上。
- 2 高效节能: 核心膜组采用内衬增强型中空纤维膜, 耐受酸碱强, 抗污染性高, 再生效果好, 曝气冲刷能耗较传统平板膜节能40%左右。
- 3 高度集成化: 膜池与好氧池分离, 膜池兼具离线清洗池作用, 同时设备间集成一体, 节约占地。
- 4 施工周期短: 土建施工仅需硬化地面, 施工简单, 周期缩短2/3以上。
- 5 智能化控制: PLC全自动运行, 运维简单, 兼顾离线、在线清洗控制。
- 6 安全性消毒: 出水采用UV消毒, 穿透性更强, 可杀灭99.9%细菌, 出水无余氯, 不产生二次污染。
- 7 灵活性选型: 可依据不同水质、水量要求, 进行工艺设计, 选型更精准。

### 适用场景



### 应用案例



盐城市响水县生活污水处理项目



盐城市响水县生活污水处理项目

## 核心产品 LD-PP

### LD-PP改良型AAO设备

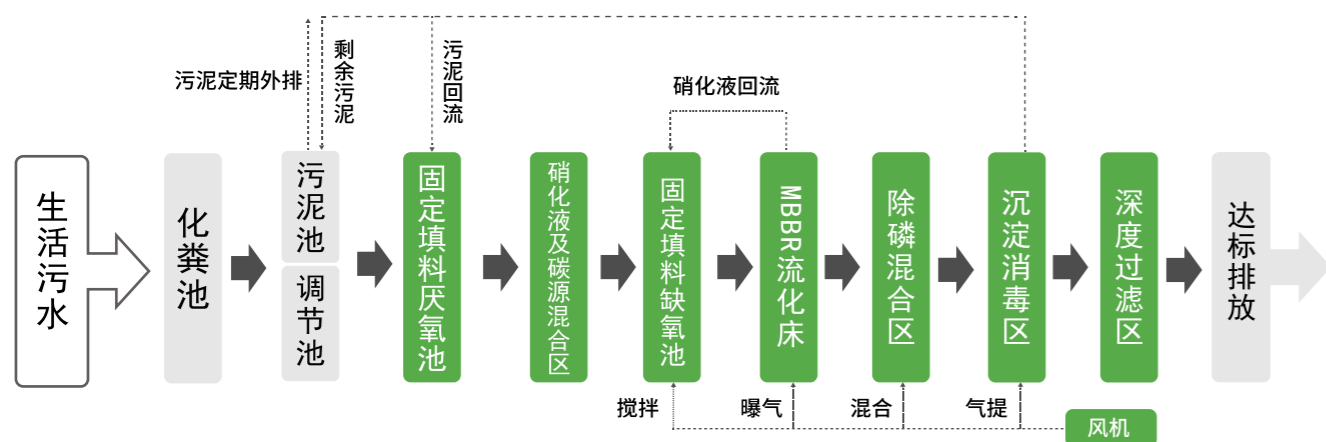
产品专利号：202230267452.1

设备采用改良型AAO工艺，单台处理量15-100吨/天。

主要应用于水源保护区、生态敏感区或城市污水管网难以覆盖的区域。



### 工艺流程



### 设备参数

设备型号	处理水量 (m³/d)	设备尺寸 (m)	设备重量 (t)	壳体厚度 (mm)	装机功率 (kW)
LD-PP15	15	φ2.0x5.44	1.7	19	0.42
LD-PP20	20	φ2.0x6.80	2.2	19	0.49
LD-PP25	25	φ2.5x6.00	3.4	22	0.54
LD-PP30	30	φ2.5x7.50	3.7	22	0.76
LD-PP40	40	φ2.5x8.50	4.2	22	0.81
LD-PP50	50	φ3.0x7.50	4.9	25	0.93
LD-PP60	60	φ3.0x8.80	5.2	25	1.10
LD-PP80	80	φ3.0x11.00	5.8	25	1.09
LD-PP100	100	φ3.0x13.30	6.4	25	1.70

进水水质 市政、乡镇、农村、厕所等常规生活污水

出水水质 国标一级A

备注：以上数据仅供参考，参数、选型以双方确认为主，可进行组合使用，其他非标吨位可定制。

### 设备特点

- 1 施工自由度大：LD-PP设计依据人体工程学、流体力学等，流入与流出高差80mm,内部无需提升泵，充分发挥现场施工的易操作性和产品经济性。
- 2 流量调整功能：设备设有高低水位调整功能，可最大限度的抗击水量及负荷冲击作用。
- 3 多功能检修孔：设备依据功能设计各功能仓独立检修人孔，便于设备维护检修。
- 4 优质改性填料：采用最新研发的优质改性填料，对COD，氨氮等去除率较一般填料提高16%左右。
- 5 环保可回收：采用PP作为生产原材料，生产过程环保的同时，还能在后期回收，避免废弃后无法处理的问题。

### 适用场景



### 应用案例



▲ 河南许昌生活污水处理项目



▲ 河南许昌生活污水处理项目

## 核心产品 LD-PE

### LD-PE改性生物悬浮填料

产品专利号：202230340742.4

LD-PE改性生物悬浮填料，可以应用于生活污水和工业废水的处理净化，在好氧池等污水处理工艺的不同阶段能够发挥其独特的生物降解作用，并且不受池体形态限制。



### 设备特点

- 1 少量曝气即可均匀流化，气泡切割提高氧气利用，节能增效。
- 2 防紫外线，抗老化，使用寿命15年以上。
- 3 亲水性好，改性处理，正负电荷提高生物附着，酶促反应，提高生物降解率1.5倍，增强氨氮分解力。
- 4 粗糙表面，提高生物附着面积，厚度适中，促进生物活性代谢，分泌物不钙化。
- 5 可轻松通过提高填料投加比，增加微生物浓度，满足扩容需求。

### 产品参数

产品名称	改性生物悬浮填料	堆积个数	>118000pcs/m <sup>3</sup>
产品材质	HDPE	比表面积	>800 (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )
使用寿命	≥15 (年)	孔隙率	>95%
孔位数	34	建议投配率	15-70%
挂膜比重	≈1(g/m <sup>3</sup> )	硝化效率	500-1200g (NH <sub>4</sub> -N/m <sup>3</sup> .d)
挂膜时间	5-15 (天)	BOD <sub>5</sub> 氧化效率	2000-10000g (BOD <sub>5</sub> /m <sup>3</sup> .d)
产品规格	φ2.5x10(mm)	COD氧化效率	2000-15000 (gCOD <sub>5</sub> /m <sup>3</sup> .d)
比重	0.94~0.96(g/m <sup>3</sup> )	适用温度	5-60°C

备注：以上数据仅供参考，参数、选型以双方确认为主，可进行组合使用，其他非标吨位可定制。

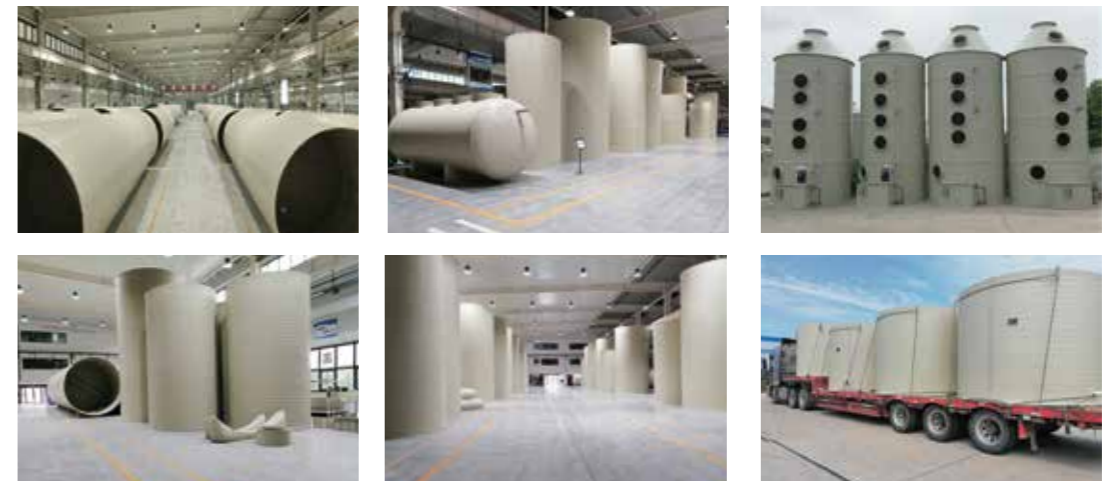
做一城，立一城

## 核心产品 LD-PP

### LD-PP非标定制储罐类

### LD-PP立式/卧式储罐

力鼎环保LD-PP系列储罐类产品主要涉及立式储罐、卧式储罐、喷淋塔等。耐酸、耐碱、耐腐蚀，可根据具体场景定制。



### LD-PP方形槽/异型槽

力鼎环保LD-PP系列方形槽/异型槽类产品主要应用于电化学槽、电镀槽、清洗槽等。可根据需求定制方案。



做一城，立一城

# 核心产品 LD-icloud

## LD-icloud®智慧水务系统

软著专利证书：2018SR913383

云服务器部署，通过自主研发，iCloudDAT®系列4G智能数据采集仪，可直接对接现场工控网络，实时掌握村镇污水处理设备进行管理的愿景。系统平台能够满足三方业务工作需要，提升生产效率、增强集团公司运维把控能力与决策能力。



www.ldhbcloud.com



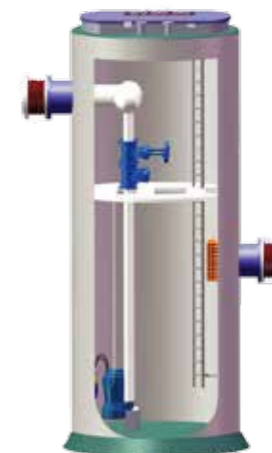
## 应用案例



# 核心产品 LD-BZ

## LD-BZ®泵站

力鼎LD-BZ®系列一体化预制泵站，系我公司精心研发，专注于污水的收集与运输的一体化设备。设备采用地埋式安装，将管路、水泵、控制设备、格栅系统，检修平台等部件集成在泵站筒体内，形成一个整体的成套设备。可以根据用户需求，灵活选择泵站的规格，以及重要部件的配置。该产品具有占地面积小，集成化程度高，安装维护简便，运行可靠等优势。



筒体直径  
1.5~3.1m



筒体高度  
4~10m



出水管径  
DN80-250



流量范围  
20-400m³/h



工作温度  
-25℃~40℃

## 适用场景



应急排水



水源地取水



城镇污水提升



雨污收集提升



铁路、公路给排水



建筑项目给排水

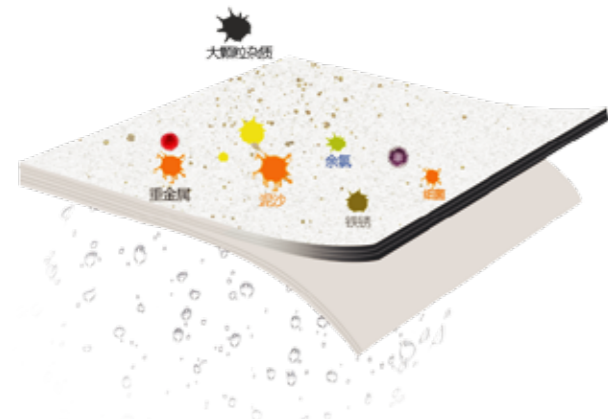
## 核心产品 LD-SDW

### LD-SDW®智能饮用水净水系统

LD-SDW®智能饮用水净水系统，采用双重碟片滤器+砂滤+高精度保安滤器+中空纳滤，能去除泥沙、胶体、微生物、细菌、抗生素、重金属等，其中纳滤膜是纳米级绿色截留膜技术，能截留有机物及所有细菌、重金属、氟、降低盐含量。



#### 设备特点



- NF纳滤技术
- 8级过滤系统
- 符合WHO饮用水标准
- 零病毒、零抗生素
- 不加药、无余氯
- 智能管理、远程维护

设备整套系统无药剂投加，出水无余氯、溴酸盐等致癌物质。系统自动化程度高、无需人员监守、无运行人工费用；搭载采用物联网&云计算，采用创新无忧运行管理模式，拥有系统自动报警、远程维护、远程调度多种在线功能。可提前判断设备故障，并通知维护人员及时维护。该系统应用领域广泛，可满足中大型水厂，矿产区域，盐碱地用水，应急用水，农村饮用水净化等多种净水需求。

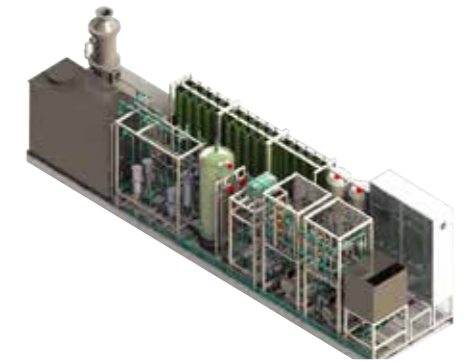
#### 设备参数

设备型号	处理水量 (m³/d)	进水口	进水压力 (bar)	出水口
SDW-100	100	DN32	≥2	DN25
SDW-500	500	DN65	≥2	DN32
SDW-1000	1000	DN80	≥2	DN32
SDW-2000	2000	DN125	≥2	DN32
SDW-5000	5000	DN200	≥2	DN32

## 核心产品 LD-SLE

### LD-SLE®垃圾渗滤液处理系统

LD-SLE®产品应用于垃圾渗滤液领域，采用两级DTRO设计，广泛适用于垃圾填埋场，焚烧发电厂及应急渗滤液处理、移动式渗滤液处理等场景，出水满足指标要求。



#### 设备特点

- 1、工艺简单，无需生化处理
- 2、一键启动，全自动运行
- 3、集成度高，满足应急处理要求
- 4、标准接口，安装运行简单高效
- 5、占地小，基础设施投入少

#### 应用领域



垃圾填埋场  
渗滤液



垃圾焚烧厂  
渗滤液



应急处理  
渗滤液



移动式  
渗滤液处理

#### 设备参数

设备型号	基础尺寸 (m)	处理水量 (m³/d)	膜支数 (支)	装机功率 (kw)
SLE-30	6x2.2	30	16	20
SLE-50	6x2.2	50	24	30
SLE-60	6x2.2	60	30	30
SLE-80	9x2.2	80	48	35
SLE-100	9x2.2	100	59	50

# 战略布局

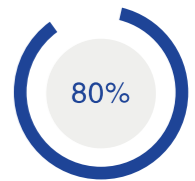


- 🚩 研发总部: 江苏·苏州
- 🚩 制造基地: 华东制造基地(江苏·常熟) | 华中制造基地(河南·许昌)
- 商务中心: 湖北·武汉、安徽·合肥、福建·福州、江西·南昌、青海·西宁、河南·许昌  
山东·济南、浙江·杭州、江苏·南京

# 服务自然村 5000+



江苏省内  
地级市覆盖



江苏省内  
县级市覆盖

LD一体化污水处理设备累计为全国20多个省市500+行政村，  
5000+自然村提供了切实可行的村镇污水处理解决方案。

省/市	地级市	区/县	乡镇
江苏省	苏州市	吴江区	横扇镇、滨湖开发区、平望镇、盛泽镇、七都镇、汾湖、同里镇、震泽镇、松陵镇
		常熟市	虞山镇、碧溪镇、辛庄镇、海虞镇、古里镇、董浜镇、沙家浜镇、支塘镇、梅李镇
		昆山市	高新区、千灯镇、张浦镇、锦溪镇、淀山湖、巴城镇、周市
	徐州市	新沂市	双塘镇、新安镇、邵店镇
		睢宁县	王集镇、姚集镇、凌城镇、官山镇、岚山镇、李集镇、沙集镇、姚集镇
	常州市	金坛区	直溪镇、朱林镇、薛埠镇
	无锡市	江阴市	霞客镇、南闸镇、新桥镇、顾山镇、青阳镇、周庄镇、长泾镇、华士镇、璜土镇、云亭街道、澄江街道、利港街道、月城镇
	南通市	启东市	王鲍镇、东海镇
		海门市	常乐镇、四甲镇、海门高新区、麒麟镇、临江镇、余东镇、稻香村
	镇江市	丹阳市	郟城镇、丹阳开发区、高速收费站
	南京市	高淳县	固城镇、桡溪镇
		江宁区	谷里街道、淳化街道、汤山街道、横溪街道
		六合区	龙池街道、马鞍街道、雄州街道、竹镇街道、龙袍街道、程桥街道
	扬州市	邗江区	槐泗镇
		江都区	吴桥镇、浦头镇、仙女镇、宜陵镇、小纪镇、樊川镇、武坚镇、大桥镇、丁伙镇、丁沟镇、郭村镇、邵伯镇、滨江新城
	连云港	东海县	黄川镇、山左口乡、安峰镇、南辰开发区、青湖镇、洪庄镇、牛山街道、种畜场、白塔埠、驼峰、张湾乡、曲阳乡、房山镇、石榴街道
	宿迁市	泗洪县	界集镇、陈圩镇、石集镇、孙园镇、天岗湖乡、太平镇
		沭阳县	钱集镇、塘沟镇、章集街道、东小店镇、沂涛镇、西圩镇、胡集镇、官墩镇、桑墟镇、李恒镇、华冲镇、陇集镇、马厂镇、新河镇
	盐城市	响水县	陈家港镇、黄圩镇、大有镇、开发区、老舍社区、六套社区、南河镇、双港镇、小尖镇、运河镇、张集中心社区
		滨海县	坎北街道、通榆镇、天场镇、蔡桥镇、五汛镇、滨海港镇、界牌镇、八巨镇、八滩镇、滨淮镇、东坎街道、陈涛镇
		射阳县	黄沙港镇海丰居民委员会、黄沙港镇海星居民委员会、合德镇
		盐都区	龙冈镇、学富镇
	淮安市	大丰区	南阳镇、小海镇、白驹镇、草庙镇、草堰镇、大桥镇、刘庄镇、三龙镇、万盈镇、大中街道、丰华街道、西团镇、新丰镇
		盱眙县	马坝镇、天泉湖镇、黄花塘镇、河桥镇、桂五镇、古桑街道、管仲镇、淮河镇、鲍集镇、盱城街道、穆店镇、官滩镇
	泰州市	淮阴区	南陈集镇
		清江浦	盐河镇
	安徽省	泰兴市	黄桥镇
姜堰市		罗塘镇、华港镇	
河南省	马鞍山市	褒禅山	经济园区、清溪镇
	六安市	裕安区	城南镇、新安镇
		金寨县	青山乡、全军乡、果子园乡、槐树湾乡
		金安区	中店乡
池州市	九华山	九华山景区	
滁州市	来安县		
湖北省	许昌市	建安区	五女店镇、陈曹乡、鄢陵县
	信阳市	浉河区、洛阳市	栾川县
浙江省	绍兴市	柯桥区	钱清镇
湖南省	鄂州市	华容区	华容镇
	恩施市		车坝水库流域
青海省	海北州	门源县	浩门镇、北山乡、皇城蒙古乡、阴田乡、仙米乡、珠固乡
广东省	深圳市、广州市		
内蒙古、福建省、湖南省、北京市等			

## 经典案例 EPCO

### 扬州市江都区农村小型污水处理设备采购、安装及运维

#### 入选2020生态环境创新工程百佳案例

**项目背景：**项目通过市供应商评选入围，政府公开招标形式。全国多家水处理环保企业参与竞标。经激烈角逐，力鼎LD-S系列产品在价格、能耗、运维管理等方面以领先优势胜出。

**甲方单位** 扬州龙川污水处理有限公司

**覆盖范围：**江都区吴桥镇、浦头镇、仙女镇、宜陵镇、小纪镇、大桥镇丁伙镇、丁沟镇、郭村镇、邵伯镇、滨江新城。

**设计规模：**站区日处理1T~30T范围不等

**主体工艺：**生物接触氧化(AO)+人工湿地

**项目亮点：**项目采用了力鼎新一代微动力污水处理设备。设备主要配件精选国内一线品牌，在保障出水稳定的同时大幅降低了设备能耗。



### 昆山市农村生活污水治理一期、二期工程

#### 荣获2016-2018农村生活污水治理考核一等奖

**项目概况：**新建一体化污水处理站67座，改造老旧污水处理站12座，分布在张浦镇、千灯镇、巴城镇、周市镇、高新区等所辖70多个乡村。通过本地化设立运维服务中心，将远程监控平台的远程巡检及现场巡检配合对所有站区进行日常运行维护，定时形成报表完成相应的记录；如电量、水量、巡视记录，设备故障率、污水水质等，确保覆盖范围内各个站区正常的运转。

**项目亮点：**区县为单位、采取EPC+O模式，项目含以往承建项目的改造、新建、运维于一体，运维采取线上平台和线下独立的运维管理中心相结合，付款采取项目验收和运维季度绩效相结合的方式，遵循了区域为单位，统一规划、统一招标、统一建设、统一运维；昆山市管网运维也采取EPC+O的模式，做到整体项目落地有声，监管得当。

**工艺概述：**一期：调节池提升泵站+一体化生物处理装置(A<sup>2</sup>O工艺带物联网技术)+人工湿地(生态处理)

二期：调节池提升泵站+一体化生物处理装置(A<sup>2</sup>O工艺带物联网技术)+生态处理(前置氧化塘及预过滤区+人工湿地)

**运营方式：**三年污水处理设施站的运营养护

**荣获奖项：**中国农村环境治理典范品牌企业  
村镇环境治理典范奖  
村镇一体化污水处理技术创新奖  
2016年度中国水业细分领域及单项能力领跑企业  
中国水网福建论坛27个国内分散污水处理推荐案例之一





## 经典案例 EPCO

### 常熟市农村生活污水治理工程项目

**项目概况：**力鼎先后承接6个乡镇200多个分散污水站区实施  
**甲方单位：**常熟市住建局、常熟市水利局、常熟市各级乡镇  
**设计规模：**单个站区日处理1T~110T范围不等  
**运营方式：**通过当地设立运营中心，搭载自主开发远程平台线上实现远程巡检+现场人工精准运维  
**采购方式：**市供应商评选入围，乡镇政府采购招标  
**主体工艺：**地埋式一体化生物接触氧化(AO)工艺  
**项目效果：**实现农村区域环境污染物的排放量大大降低，稳定达标出水。减轻了对河湖及周边环境的污染，为建设美丽乡村及提升农村人居环境做出了巨大改善。



### 宿迁市沐阳县农村生活污水处理项目

**项目背景：**通过市供应商评选入围，乡镇政府采购招标，站区打包模式  
**覆盖范围：**沐阳县各乡镇  
**主体工艺：**地埋式一体化生物接触氧化(AO)工艺  
**设计规模：**日处理量20T~50T范围不等  
**项目亮点：**由力鼎环保负责托管，所有一体化设备搭载自主开发的远程平台线上实现远程巡检+现场人工精准运维，确保覆盖范围内所有站区实现了全天候、无人值守、高效运行。



### 江阴市农村生活污水处理工程项目

**项目背景：**项目预算1个亿，通过市供应商评选入围，乡镇政府采购招标。7家企业参与竞标，经商务标激烈竞争，技术标+实物现场评选等办法，最终力鼎以总分第一的成绩中标该项目。  
**甲方单位：**江阴市公共事业局、各级乡镇  
**覆盖范围：**江阴全市范围200多个村，示范点顾山镇  
**设计规模：**单个站区日处理1T~200T范围不等  
**主体工艺：**生物接触氧化(AO)+人工湿地  
**项目亮点：**在行业标准还不健全的背景下，业主单位对设计规范统一要求，在技术标评选环节结合线下实物封样对比办法，采取政府采购+综合评审，为江阴市农村污水项目的整体质量奠定了坚实的基础，提供了强有力的保障。



### 南京市江宁区农村生活污水处理设施项目

**采购方式：**通过市供应商评选入围，乡镇政府采购招标，站区打包模式  
**甲方单位：**南京西部路桥集团有限公司  
**设备概况：**1T~50T总计200余套净化槽及一体化污水处理设备，设备采用改进型A/O工艺，壁厚10mm，河见水泵，电控系统函远程监控，缺氧池采用PP球形填料，好氧采用MBBR填料。  
**运营方式：**由第三方公司负责托管，所有一体化设备搭载自主开发的远程平台线上实现远程巡检+现场人工精准运维  
**具体位置：**江宁区各个自然村  
**项目亮点：**地埋式一体化AO工艺，设计采取集中和分散有机结合，因地制宜设计，第三方运营托管



### 常州市金坛区农村生活污水处理项目设备采购安装

**项目概况：**该项目涉及金坛区污水处理站区的改造、新建，累计150余套设备采购  
**项目背景：**项目市供应商评选入围，公开招标。  
**甲方单位：**常州江东环境科技有限公司  
**设计规模：**村镇污水处理站区规模1T~100T范围不等  
**运营方式：**当地设立运营中心，搭载自主开发的远程平台线上实现远程巡检+现场人工精准运维。  
**项目亮点：**站区设备采用地埋式一体化A<sup>2</sup>O工艺，缩短了项目建设周期，相比于传统污水处理站区，占地更小，能耗更低。此外设备内置传感模块，通过在线的监控大幅减少了人力运维成本。



### 苏州市吴江区农村生活污水处理项目

**采购方式：**过市供应商评选入围，乡镇政府采购招标，站区打包模式  
**甲方单位：**苏州市吴江区各人民政府  
**设备概况：**10T~100T总计350余套，设备FRP缠绕技术，改进型A/O工艺，壁厚10mm，河见水泵，电控系统函远程监控，缺氧池采用PP球形填料，好氧采用MBBR填料  
**具体位置：**吴江七都镇、盛泽镇、震泽镇、同里各自然村  
**主体工艺：**地埋式一体化生物接触氧化(AO)工艺  
**运营方式：**由第三方运营公司负责托管，所有一体化设备搭载自主开发的远程平台线上实现远程巡检+现场人工精准运维，确保覆盖范围内所有站区实现了全天候、无人值守、高效运行



## 经典案例 EPCO

### 盐城市滨海县农村生活污水处理设施建设一期工程

**项目概况：**一体化集成式污水处理构筑物、调节池、污泥池、格栅井、取样观察井等各类工艺管道、一体化设备安装等。

**覆盖范围：**滨海县坎北街道、通榆镇、天场镇、蔡桥镇、五汛镇、滨海港镇、界牌镇、八巨镇、八滩镇、滨淮镇等下属各个新型农村社区

**采购方式：**政府公开招标

**主体工艺：**地埋式生物接触氧化A<sup>2</sup>O工艺、膜生物反应器MBR工艺

**项目亮点：**相比于传统污水处理站区缩短了项目建设周期，占地更小，能耗更低。

**项目效果：**滨海县农村污水处理项目出水水质好，稳定达到国标一级A，将对周边水环境的改善有着举足轻重的作用。



### 盐城市大丰区新农村污水处理工程案例

**项目背景：**通过市供应商评选入围，政府采购招标，站区打包模式

**覆盖范围：**盐城市大丰区各乡镇

**主体工艺：**地埋式一体化生物接触氧化(A<sup>2</sup>O)工艺

**运营方式：**设备采购+5年的运维服务

**项目亮点：**由力鼎环保负责托管。所有一体化设备搭载自主开发的远程平台线上实现远程巡检+现场人工精准运维，确保覆盖范围内所有站区实现了全天候、无人值守、高效运行。



### 淮安市盱眙县农村生活污水整改项目第二阶段污水设施采购项目

**项目范围：**马坝镇、天泉湖镇、黄花塘镇、河桥镇、桂五镇、管仲镇、淮河镇、鲍集镇

**出水要求：**满足江苏省农村生活污水处理设施水污染物排放一级B

**主体工艺：**改良AO、A<sup>2</sup>O工艺，FRP玻璃钢罐体，壁厚大于10mm，微动力节能水泵

**设计规模：**单个站区日处理10-50吨不等

**工艺流程：**农村生活废水→三格化粪池→污水管网→一体化污水处理设备→湿地→达标直排

**项目亮点：**新老项目纳入统一运营



### 盐城市响水县农村生活污水处理设施项目

**采购方式：**通过市供应商评选入围，乡镇政府采购招标，站区打包模式

**甲方单位：**南京西部路桥集团有限公司

**设备概况：**1T~50T总计100余套净化槽及一体化污水处理设备，设备采用改进型A/O工艺，壁厚10mm，河见水泵，电控系统函远程监控，缺氧池采用PP球形填料，好氧采用MBBR填料。

**运营方式：**由第三方公司负责托管，所有一体化设备搭载自主开发的远程平台线上实现远程巡检+现场人工精准运维

**具体位置：**响水县各个自然村

**项目亮点：**地埋式一体化AO工艺，设计采取集中和分散有机结合，因地制宜设计，第三方运营托管



### 连云港市东海县农村生活污水处理项目

**项目范围：**黄川镇、牛山街道、种畜场、张湾乡、白塔埠、驼峰

**设计规模：**单个站区日处理20-50吨不等

**核心工艺：**地埋式一体化污水处理设备，MBR/A<sup>2</sup>O工艺

**采购方式：**政府公开采购，设备打包(设计、新建)

**特色服务：**施工图设计时，做到情况掌握全面、数据测算准确、方案合理优化、措施制定科学，选址因地制宜；项目施工阶段，“高标准，严要求”把控工程每处施工细节，强化巡检监督，发现问题及时整改，确保工程质量。

**项目亮点：**项目核心设备采用地埋式一体化FRP材质主体成套污水设备工艺、搭载在线运营平台，项目通过区县打包设备集中采购方式，整体项目建设标准高、速度快、多方统筹得当，项目实现落地有声。



### 徐州市睢宁县农村污水处理项目

**采购方式：**政府采购，设计、建设、运营

**甲方单位：**睢宁县水务集团

**项目范围：**睢宁县全域范围

**设计规模：**单个站区日处理5T~70T范围不等

**设备概况：**力鼎环保已完成污水处理站70+，目前在发货、安装、调试、验收阶段。包括：岚山、李集、沙集、姚集、凌城、王集、官山等乡镇同步实施。

**主体工艺：**调节池+一体化生物接触氧化处理装置(A<sup>2</sup>O)



# 学术论文 分散式污水处理实践与思考

国内统一刊号:CN:10-1589/TU 国际标准刊号:ISSN:1096-3852

江苏力鼎环保装备有限公司深处中国环境产业分散污水细分领域，扎根中国最前沿分散污水市场-苏南，定位高端分散式污水处理装备服务商，践行“做一城、立一城”坚实客户承诺，通过十多年、上千个项目案例的一线实践探索，经系统思考提炼《分散式污水处理实践与思考》专题，着眼行业政策、商业模式、工艺技术、真实案例等要素，分别从“项目建设”和“项目运营”2个维度，提炼8点建议办法和若干精华，分上下两篇，先后在环保水圈、国际清洁技术100强技术平台，中国生态环境部、中国环境科学年会、村镇科技产业联盟、河长制相关培训等行业内外等机构，路演发声百余次，收听人数上万人，赢得业内广泛认可。

## 一、建设维度

### 1 顶层设计不足

我们发起了江苏263舰队，融合圈层优质资源，2个目标、3个方阵、6项活动的方式，践行通过1个顶层设计满足不同区域的综合环境整理需求；提出行业“重构+深度链接”抱团发展核心理念”。

### 2 源头收集不全

结合行业经验实践提炼10条设计规划意见统一收集标准，供相关机构、院所采纳。

### 3 工艺选择不清

结合以用为本从建设+运营2个纬度结合商业现状阐明“省”的基本原则，确定“生化+生态”的工艺路线。

### 4 操作模式模糊

本着江苏地区经验梳理自行业试点——整县打包推进PPP——EPCO模式的崛起历程，提出重建重管的模式落地。

## 二、运营维度

### 1 收费机制不全

提炼行业资金来源和地方现状以及市面主流办法，给予尾水综合利用的有效建议。

### 2 责任主体不明

通过实战项目的运营交割发现九龙治水的乱想背后急需从多头治理到统一运营的必然趋势。

### 3 考核办法不清

结合全国先进标杆案例常熟昆山经验提炼运维边界给予地方执行从模糊边界到可量化考核标准。

### 4 信息化建设滞后

通过绕开行业乱象，自主开发平台免费搭载赠送方式，给予到客户便于行业信息化快速提升。

## 三、行业倡议

装备，需本着 [经久耐用] 为设计基本原则

运营，要本着费用要 [省] 为可持续原则

规划，要平衡 [优先接管、小型集中和分户结合] 为因地制宜原则

单位，坚持走四个统一 [统一规划、统一设计、统计建设、统一运营] 为操作指导原则

模式，建议围绕[设计、建设、运营] 3件核心事务做好科学分工，鼓励让专业的人做好专业的事。

- 1 系统项目重源头收集、科学设计
- 2 小型集中式管网“甲控材+地方乡镇村同步+监理单位”多方统筹办法化解实施难、协调难、进度慢等主要现实矛盾；
- 3 设备和运营采取区县打包集中采购
- 4 集中式运营可结合地方财政支出预算做量化考核标准采取百分制
- 5 水质排放，要结合地方标准不搞一刀切要合理
- 6 工艺选择，要合理推荐“生化+生态”
- 7 第三方，区县运营服务可延至5-10年以上更有利于企业长期投入服务
- 8 广大地区，积极示范点户用机，从传统“政府采购兜底制”探索“家电零售补贴制”模式转型

10万+

中国水利讲堂、生态环境部、环保水圈、企业公开课等行业内外线上线下路演百场，收听人数10万+

何海周

江苏力鼎环保装备有限公司创始人  
中新苏州工业园区科技项目领军人才  
生态环境部专家库成员  
江苏263舰队发起人



视频回看

## 中国分散污水处理实践与思考

建设

顶层设计不足  
源头收集不全  
工艺选择不清  
操作模式模糊

运营

收费机制不全  
责任主体不明  
考核办法不清  
信息化建设滞后

适宜对象 政府住建/环保/水利/设计规划单位/城市合伙人等

装备，需本着 [经久耐用] 为设计基本原则  
运营，要本着费用要 [省] 为可持续原则  
规划，要平衡 [优先接管、小型集中和分户结合] 为因地制宜原则  
单位，坚持走四个统一 [统一规划、统一设计、统计建设、统一运营] 为操作指导原则  
模式，建议围绕[设计、建设、运营] 3件核心事务做好科学分工，鼓励让专业的人做好专业的事

论文已在国家级期刊《城镇建设》中理论与实践栏目发表，第222页。  
国内统一刊号:CN:10-1589/TU 国际标准刊号:ISSN:1096-3852

# 发展历程

