

全国免费服务热线: 400-889-6993

MUNICIPALS
DEPARTMENT
市政事业部



膜系统全流程供应商
专注/协作/创新/领先/责任

杭州天创环境科技股份有限公司
Hangzhou Tianchuang Environmental Technology Co., Ltd.

公司地址 / 浙江省杭州市余杭区余杭塘路2626号
总机 / 0571-88620831 传真 / 0571-88620836
营销中心 / 0571-86989170 网址 / www.hztianchuang.com

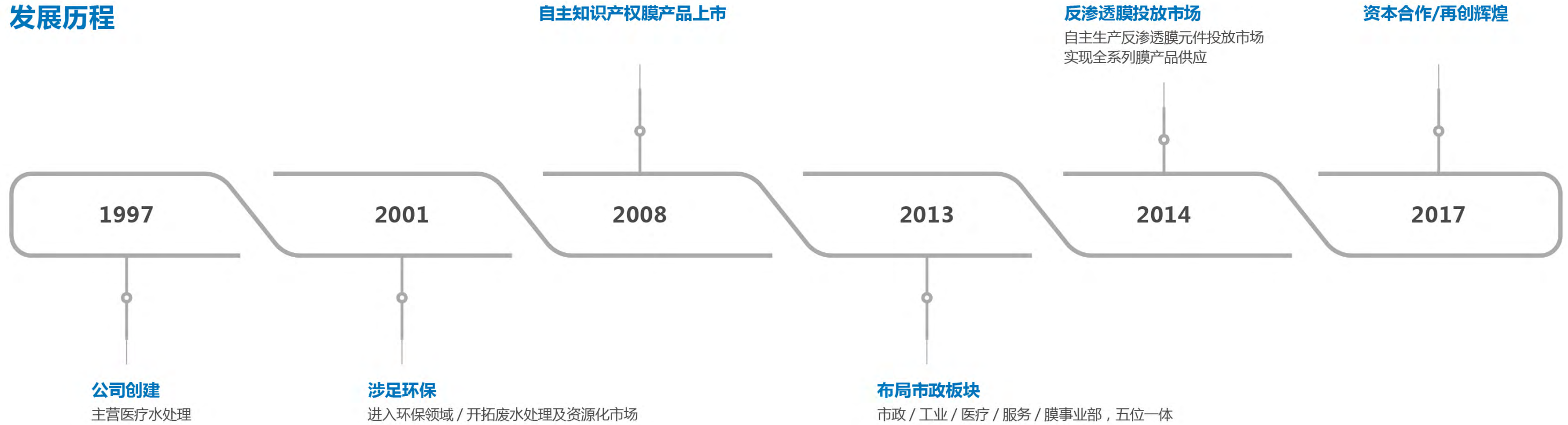


杭州天创环境科技股份有限公司

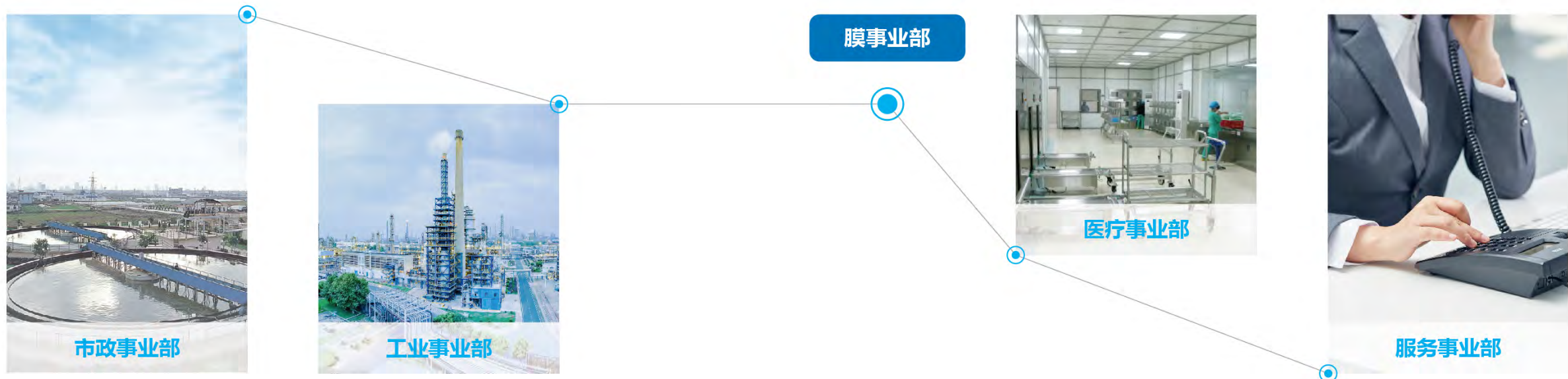


斗转星移 / 铿锵前行

发展历程



业务板块





市政事业部 - 您身边的水处理管家

立足水处理膜产品装备 / 专注市政领域水环境治理

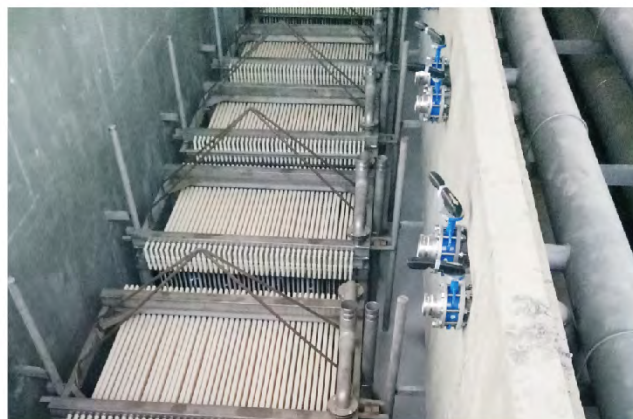
商务模式



浸没式超滤系统 - 微污染源防治卫士



双膜系统纯水处理 - 高品质直饮水供应



MBR 膜处理系统 - 污水准IV类提标改造专家



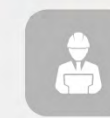
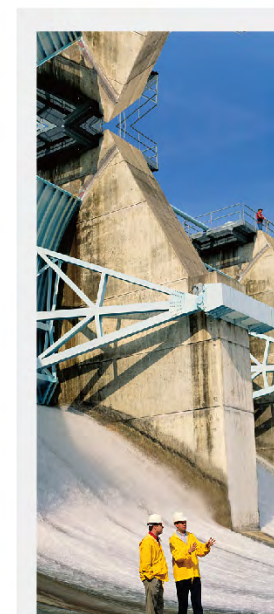
一体化污水处理设备 - 分散式污水处理解决方案



产品供应



设备安装



工程承包



投资合作

浸没式超滤系统

天创环境携手杜邦水处理，联合开发 TXP 系列浸没式膜组件，具有超强通透性，超低运行压力及持久抗污染性能，广泛应用于自来水提标、污水提标、中水回用等场景，为市场和客户带来新的技术和解决方案。



更高运行效率/更低运行成本



更高制水效率/更低前期投资

项目	说明
型号规格	TXP-645-PVDF
膜材质	PVDF
有效膜面积 (m ²)	45
公称孔径 (μm)	0.03
内外径 (mm)	0.7/1.3
膜组件尺寸 (mm)	160φ×1987L
干膜组件重量 (kg)	15
水排空后膜组件湿润状态下 (kg)	25
保护液	甘油水溶液

工程案例

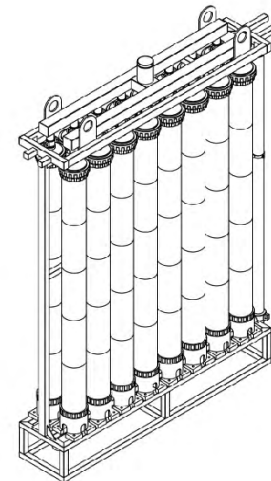
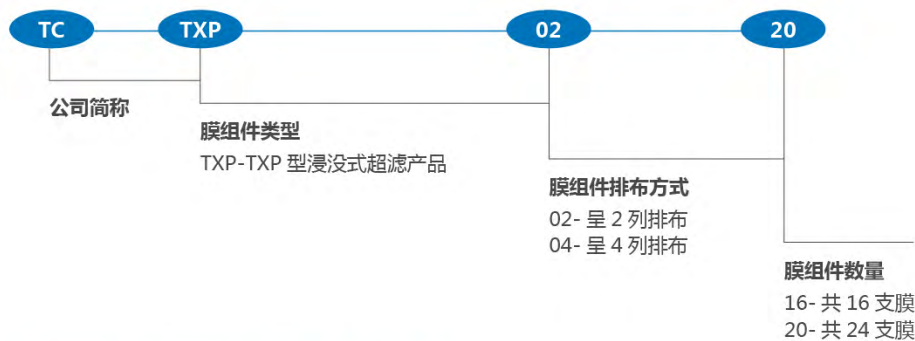
1 (浙江) 100,000m³/d市政给水工程



2 (山西) 100,000m³/d中水回用工程



TXP膜组件命名规则



TXP膜堆型号规格

序号	规格型号	处理水量 m ³ /d	尺寸规格		重量		接口条件		
			长 x 宽 x 高 (mm)	干量	湿重	产水管	气擦洗管	金属软管	
1	TC-TXP-0210	380~540	1570x450x2800	350KG	450KG	DN80	DN50	两端拷贝林	
2	TC-TXP-0216	600~860	2230x450x2800	550KG	650KG	DN100	DN65	两端拷贝林	
3	TC-TXP-0220	750~1100	2670x450x2900	700KG	800KG	DN125	DN65	两端拷贝林	
4	TC-TXP-0224	900~1300	3200x450x2900	850KG	950KG	DN125	DN65	两端拷贝林	

双膜系统纯水处理



构建快速反应的饮用水应急处理设施



创建具有广谱除污染作用的饮用水应急处理技术



重建城市居民对供水企业的信心

工业节能膜元件性能参数

膜元件型号	产水量GPD(m ³ /d)	脱盐率(%)	有效膜面积ft ² (m ²)	压力psi(MPa)	料液组成
EF-1	12000(45.4)	≥99	400(37.0)	150(1.03)	500ppm NaCl
EF-2	10500(39.7)	90~95	400(37.0)	100(0.69)	500ppm NaCl
EF-3	11000(41.6)	80~90	400(37.0)	100(0.69)	500ppm NaCl
EF-4	12000(45.4)	50~70	400(37.0)	100(0.69)	500ppm NaCl
其他测试条件	温度(°C)	25.0±1.0			
	进水pH	7.5±0.5			
	回收率(%)	15.0±1.0			
提供形式	干式膜元件&湿式膜元件				



柱式超滤膜组件

膜丝参数	膜丝材质	PVDF	膜丝形式	中空纤维	膜丝内外径	0.7/1.3mm
	膜孔径	0.03μm	膜丝强度	> 3N		
膜组件参数	组件型号	EM-UF-8060-PVDF		EM-UF-8080-PVDF		
	组件面积	50m ²		70m ²		
	组件重量(湿重)	30kg		40kg		
适用条件	运行方式	全流或错流过滤	工作温度	5-45°C	运行pH范围	2-11
	最大进水压力	< 3bar	最大跨膜压差	< 2bar	最大反洗压力	≤1.5bar
	最大进水颗粒粒径	300μm	最大NaClO耐受浓度	2000ppm	进料含油量	< 3mg/L
产水水质	产水浊度	≤0.15NTU	产水SDI ₁₅	≤3		



工程案例

1 (江苏) 10000m³/d市政污水处理+中水回用项目

采用工艺: 调节池+A/O+UF+RO 产水规模: 7500m³/d 投运时间: 2015年

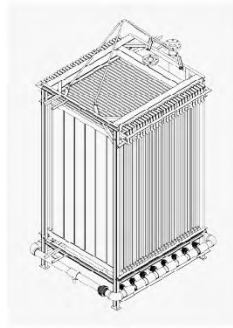


2 (内蒙古) 20000m³/d废水深度处理一期项目

采用工艺: 换热器+超滤系统+反渗透系统 产水规模: 14000 m³/d 投运时间: 2016年



MBR 膜处理系统



- 标准组件
- 模块集成
- 快速安装
- 整体维护

MBR膜技术参数

① 膜丝参数					
膜丝材质	PVDF/PET支撑管	膜丝形式	中空纤维膜	膜丝内外径	0.9/1.9mm
膜孔径	0.1μm	膜丝强度	>200N	瞬时爆破强	>0.6MPa
② 组件参数					
型号	PVDF-35	PVDF-30	PVDF-20		
膜有效面积(m ²)	35	30	20		
膜组件尺寸(mm)	1250×30×2400	1250×30×2000	1250×30×1200		
集水方式	两端集水		单端集水		
集水管口(mm)	Φ24				
③ 使用条件					
运行方式	浸没式抽吸过滤	工作温度	10~40℃	运行压力	-10 ~ -30kPa
运行pH范围	2-11	最大跨膜压差	-50kPa	过滤周期	依实际水质而定

MBR膜组件型号规格

序号	规格型号	处理水量 m ³ /d	尺寸规格		重量		接口条件		
			长 x 宽 x 高 (mm)	干重	湿重	产水管	气擦洗管	金属软管	
1	TC-MBR-2020L	80~120	1550x1560x2000	500KG	600KG	DN50	DN65		
2	TC-MBR-2030L	120~200	2000x1560x2000	650KG	800KG	DN50	DN65		
3	TC-MBR-3030L	200~300	2000x1560x2800	900KG	1100KG	DN65	DN80		
4	TC-MBR-3040L	250~400	2500x1560x2800	1200KG	1400KG	DN80	DN100	一端 4 孔法兰 一端拷贝林	
5	TC-MBR-3530L	200~350	2000x1600x3200	1100KG	1300KG	DN80	DN80		
6	TC-MBR-3535L	250~400	2300x1600x3200	1300KG	1500KG	DN80	DN100		
7	TC-MBR-3540L	250~450	2500x1600x3200	1500KG	1700KG	DN80	DN100		
8	TC-MBR-3550L	350~550	3000x1600x3250	1800KG	2100KG	DN125	DN100	一端 8 孔法兰 一端拷贝林	

工程案例

1 (广东) 60000m³/d水质净化处理厂

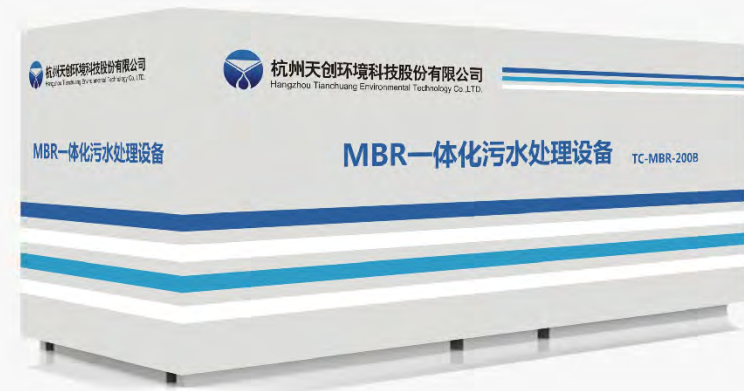
采用工艺: AAO+MBR 产水水质: 优于一级A排放标准 投运时间: 2018年



2 (浙江) 30000m³/d市政污水处理厂提标扩建

采用工艺: 改良AAO+MBR+消毒 产水规模: 地表准IV类排放标准 投运时间: 2016年





产品概况

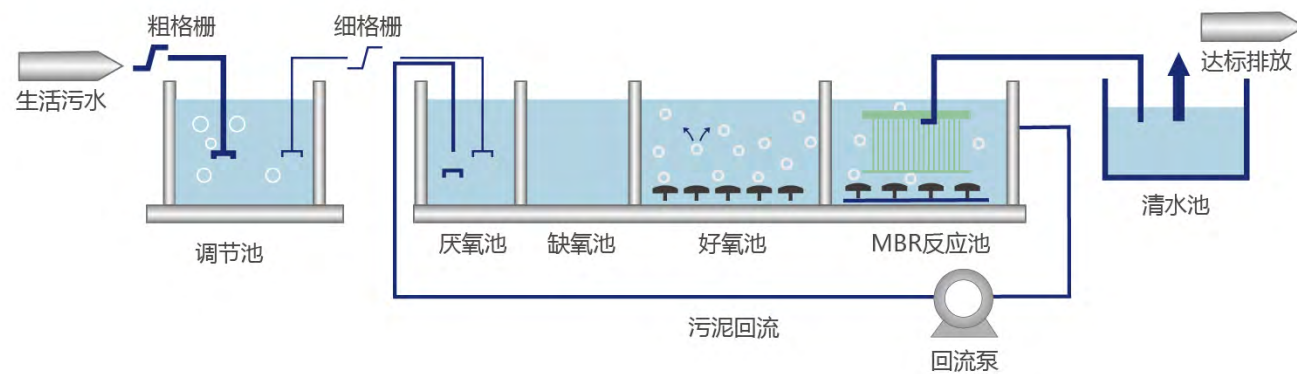
适用场景：小型污水处理站、村&镇生活污水处理厂、污水应急处理、河道水处理

工艺类型：AAO生化处理+MBR膜处理系统

设备规格：25m³/d~300m³/d

处理效果：稳定达到地表准IV类水体标准

工艺流程



规格型号

序号	规格型号	处理水量 m³/d	尺寸规格 长x宽x高 (mm)	装机功率 (kW)	产水标准
1	TCHE-25	25	2000x4000x2500	4.26	GB18918-2002 中一级 A 排放标准
2	TCHE-50	50	2000x6000x2500	5.25	
3	TCHE-100	100	2500x8500x3000	7.45	
4	TCHE-150	150	2500x10000x3000	8.94	
5	TCHE-200	200	3000x10000x3000	10.63	
6	TCHE-300	300	3000x13000x3000	14.40	
7	TCHE-25U	25	2000x4000x2500	4.26	GB3838-2002 中地表IV类水体标准
8	TCHE-50U	50	2000x6000x2500	5.25	
9	TCHE-100U	100	2500x8500x3000	7.45	
10	TCHE-150U	150	2500x10000x3000	8.94	
11	TCHE-200U	200	3000x10000x3000	10.63	

工程案例

1 (四川) 地上式污水处理系统——600m³/d

产水水质：一级A标排放标准 投运时间：2017年



2 (浙江) 半埋式污水处理系统——200m³/d

产水水质：一级A标排放标准 投运时间：2015年

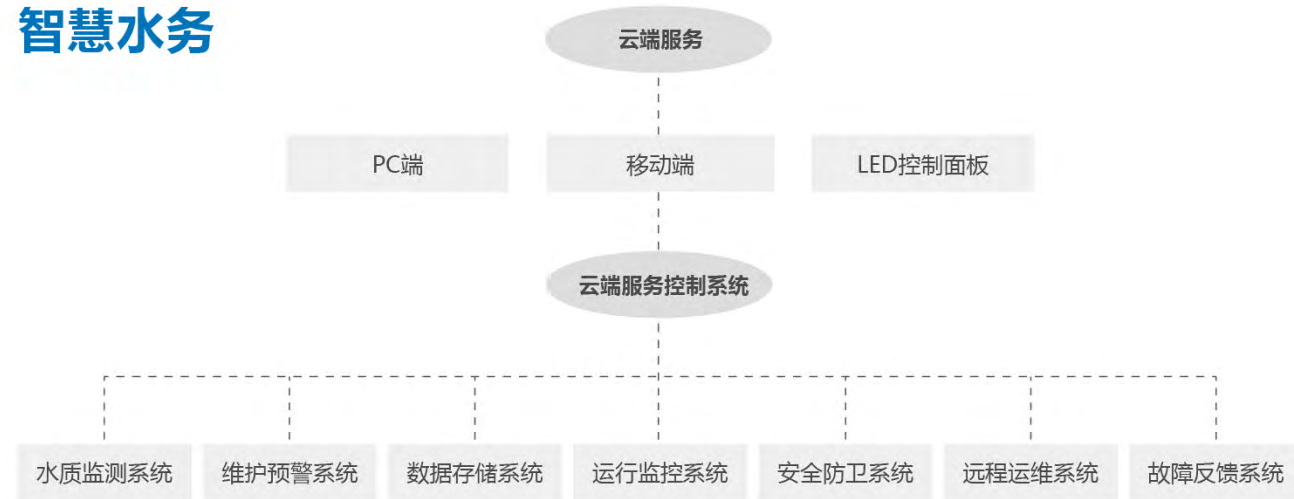


3 (广东) 全埋式污水处理系统——600m³/d

产水水质：一级A标排放标准 投运时间：2018年



智慧水务



远程服务中心



管家式服务

满足客户及合作伙伴一切需求



资质荣誉

