

基础信息			
单位名称	光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂		
组织机构代码	67011991-6		
生成地址	江阴市滨江西路 288 号		
经度	120°12'41"	纬度	31°55'03"
法定代表人	王天义	联系方式	0755-82999296
环保联系人	徐伟江	联系电话	13921206058
成立时间	2008 年 1 月	职工人数	21 人
占地面积	116.43 亩	服务范围	62.03 平方公里
所属行业	污水处理及再生利用	污染源类型	污水厂国控
生产经营和管理服务的主要内容	从事污水净化处理，负责污水处理厂的运行管理工作。		
主要产品	污水	生产规模	8 万吨/天

排污信息			
排污口名称	废水总排口	排污口编号	WS-01
排放口数量	1个	排放口分布	厂区出水口
排放方式及去向	自流排入老夏港河	排放规律	连续排放
污染物排放标准	《城镇污水处理污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准		
主要污染物名称	设计进水水质 (mg/l)	出水执行标准 (mg/l)	核定的排放总量 (吨)
化学需氧量	500	≤50	1460
生化需氧量	200	≤10	292
悬浮物	250	≤10	292
氨氮	35	≤5 (8)	146
总氮	40	≤15	438
总磷	3	≤0.5	14.6

防治污染设施的建设及运行情况

建设情况

光大水务（江阴）有限公司澄西污水处理厂建于 2006 年，位于滨江西路 288 号，服务面积 62.03km²。规划总规模为处理污水 20 万吨/日，目前处理能力为 8 万吨/日。

澄西污水处理厂一期设计规模 5 万吨/日，分两次建设，占地 78 亩。其中第一部分规模为 2.5 万吨/日，于 2006 年 4 月开工建设，2007 年 2 月设备安装调试结束，2007 年 3 月开始进水运行，工艺为 A²/O。2008 年初公司对此部分进行提标改造，新建了 2.5 万吨/日规模的深度处理设施（纤维滤池）。2010 年 6 月底开始进行第二部分规模 2.5 万吨/日工程的建设，仍旧采用 A²/O 处理工艺，同时新建了 5 万吨的高效沉淀池，同步将深度处理（纤维滤池）规模也扩建至 5 万吨/日，于 2010 年 12 月 31 日设备安装调试结束并开始进水运行。澄西污水处理厂二期工程于 2013 年 3 月份开工建设，总规模 3 万 m³/d，占地 39 亩，工程总投资 9999.22 万元，工程主体工艺采用 A²/O 处理工艺，深度处理采用混凝沉淀+过滤工艺，污泥处理采用高压隔膜压滤机深度脱水，2013 年年底完工，现正在运行。

为防止污泥污染环境，切实改善环境质量，实现污泥无害化处置目标，我公司根据《关于开展污水处理厂污泥无害化处置专项整治的通知》（城环委[2011]9 号）文件精神要求，积极行动，落实污泥无害化处置的方案，并于 2011 年 10 月建成并投运。污泥干化项目充分利

用了厂区内空地和车间，选用山东景津集团有限公司生产的全自动隔膜板框压滤机，采用机械压榨为主，化学调制为辅的污泥深度脱水处置工艺，建设无害化处置工程，使污泥含水率降至 50%后，外送综合处置。

根据政府相关要求，项目出水口安装在线自动监测设备（包括流量计、COD、氨氮、PH 和总磷在线仪），数据联网上传。

运行情况	
主要生产产品	污水
主要处理工艺	A2/O+高效沉淀池+纤维滤池
出水排放标准	COD、BOD、氨氮、总磷、总氮、SS、PH 等主要污染物指标达到《城镇污水处理污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准
主要构筑物	粗格栅及进水提升泵房、细格栅和沉砂池、A2/O 生化池、二沉池、高效沉淀池、二级提升泵房、纤维滤池、出水渠、出水泵房、浓缩池、污泥干化车间
主要治污设施	格栅、潜污泵、沉砂设备、鼓风机、曝气系统、污泥泵、推流搅拌器、刮泥机、纤维滤料、次钠消毒系统、污泥干化设备
生产状态	正常生产，出水达标排放。