

# 2020 年东港污水处理厂自行监测年度报告

为加强江苏方洋水务东港污水处理厂运行和检测情况，方便社会各界的监督，特制定了东港污水处理厂自行监测方案，现将东港污水处理厂 2020 年自行监测情况总结如下：

## 一、项目概况

基础信息			
企业名称	江苏方洋水务有限公司（东港污水处理厂）		
地址	连云港市徐圩新区港前大道与陇山路交叉口		
联系人	张乐乐	联系方式 (手机)	18205132151
所属行业	污水处理	生产周期	连续生产
概况			
<p>工程规模：</p> <p>江苏方洋水务有限公司东港污水处理厂一期工程项目由江苏方洋水务有限公司投资建设，该项目位于连云港徐圩新区东南、复堆河以西、深港河以南，总投资 26300 万元，设计污水处理能力 5 万 <math>\text{m}^3/\text{d}</math>，主要用于连云港徐圩新区石化产业单元内的各个企业的污水处理。</p> <p>工艺简介：</p> <p>工艺采用水解酸化+A/O+气浮+臭氧氧化+BAF+D 型滤池+接触消毒主题工艺。</p>			

主要生产产品:

达标尾水。

环评及批复:

于 2013 年 11 月上报了《东港污水处理厂一期工程项目环境影响报告书》，于 2013 年 12 月底得到连云港市环境保护局《关于对江苏方洋水务有限公司东港污水处理厂一期工程环境影响报告书的批复》（连环审[2013]91 号）

可研报告及批复:

于 2014 年 7 月上报了《东港污水处理厂一期工程可行性研究报告》，于 2014 年 7 月 17 日得到连云港市发展和改革委员会《市发展改革委关于东港污水处理厂一期工程可行性研究报告的批复》（连发改投发[2014]262 号）。

验收:

于 2017 年 10 月 30 日通过东港污水处理厂一期工程(单序列 25000m<sup>3</sup>/h)自主环保竣工验收（单序列 25000m<sup>3</sup>/h）。

于 2020 年 7 月 26 日通过东港污水处理厂一期工程（50000m<sup>3</sup>/h）自主环保竣工验收。

## 二、自行监测概况

自行监测方式 (在[]中打√表示)	<input type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测:采用 <input type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测:采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input checked="" type="checkbox"/> 第三方运维
----------------------	---

<p>自承担监测情况 (自运维)</p>	<p>计量检测情况:所有需计量检测设备均已通过计量所检测,并处于有效期内。</p> <p>自行监测人员的数量:5人</p> <p>培训和持证情况:全部持证上岗</p> <p>监测场地:配有理化试验室、预处理室、天平室、高温室、微生物室、比色分析室、仓库等,基本满足常规监测要求。</p> <p>手工监测仪器和设备的配置情况:配有电子分析天平、紫外分光光度计、通风橱、恒温培养箱、显微镜、DO 溶氧仪、余氯仪、烘箱、马弗炉、高压灭菌箱、COD 恒温加热器、pH 计、真空过滤器、恒温水浴锅、浊度仪、无菌操作台、冷藏柜。</p>
<p>委托监测情况 (含第三方运维)</p>	<p>委托监测(运维)机构名称:南京长距科技有限公司</p> <p>计量认证情况:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.在线仪器均获得质量技术监督部门发放的制造计量器具许可证;</li> <li>2.国家环境保护总局环境监测仪器质量监督检测中心发放的仪器认证监测;</li> <li>3.中环协认证中心出具的中国环境保护产品认证证书。</li> </ol> <p>监测能力认定和自动监控运营资质、能力</p>

	<p>表:自动连续检测(水)正式,证书编号 2492。</p> <p>人员培训和持证情况:运维人员全部持证上岗</p> <p>是否签订委托协议:是</p>
未开展自行监测情况说明	<p>缺少监测人员[ ] 缺少资金[ ] 缺少实验室或相关配备[ ] 无相关培训机构[ ] 当地无可委托的社会监测机构[ ] 认为没必要[ ] 其它原因[ ]</p>

### 三、基本控制指标、执行监测标准及排放限值

表 1: 基本控制指标、执行监测标准及排放限值

序号	项目	执行标准	限值
1	pH	GB/T 6920-1986	6~9
2	化学需氧量	HJ 828—2017	50
3	五日生化需氧量	HJ 505-2009	20
4	氨氮	HJ 535-2009	5 (8)
5	总磷	GB/T11893-1989	0.5
6	总氮	HJ 636-2012	15
7	悬浮物	GB/T 11901-1989	20
8	色度 (稀释倍数)	GB/T 11903-1989	30
9	挥发酚	HJ/T 503-2009	0.5
10	石油类	HJ 637-2018	3
11	总氰化物	HJ 484-2009	0.2
12	硫化物	GB/T 16489-1996	0.5

13	氟化物	HJ 84-2016	8
14	全盐量	HJ/T51-1999	10000
15	总有机碳	HJ501-2009	20
16	可吸附有机卤素	HJ/T83-2001	0.5
17	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	1000
18	总砷	HJ 694-2014	0.1
19	总铬	HJ 757-2015 HJ 776-2015	0.1
20	总汞	HJ694-2014	0.001
21	总镉	GB /T7475-1987 HJ 776-2015	0.01
22	六价铬	GB/T 7467-1987	0.05
23	总铅	GB /T7475-1987 HJ 776-2015	0.1
24	总镍	GB/T 11912-1989 HJ 776-2015	0.05
25	总铍	HJ 776-2015	0.002
26	总银	HJ 776-2015	0.1
27	锰	GB /T11911-1989	0.1
		HJ 776-2015	0.1
28	钴	HJ 776-2015	0.05
29	锌	GB/T 7475-1987 HJ 776-2015	0.1
30	铜	GB/T 7475-1987 HJ 776-2015	0.01
31	对二甲苯	HJ 639-2012	0.4
32	丙烯腈	HJ/T73-2001	0.1
33	动植物油	HJ/T637-2018	1
34	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	0.5

类别	污染物	排放量 (t)
2020 年处理废水 10805923.2 吨	COD	336.9828
	BOD	94.28
	氨氮	1.07279
	硝氮	26.00
	TN	62.71742
	TP	0.94338
	SS	35.52
	石油类	7.09
	动植物油	2.55
	挥发性酚	<0.10
	硫化物	0.06
	苯系物	0.0021
	总氰化物	0.07
	阴离子表面活性剂	0.72
	六价铬	<0.04
	砷	0.02
	汞	<0.0009
	镉	<0.30
	铬	<0.05
	铅	<0.03

江苏方洋水务有限公司



2021 年 1 月 10 日

