

东港污水处理厂一期工程项目竣工环境保护（不含固废）自主验收意见

2020年7月26日，江苏方洋水务有限公司在东港污水处理厂组织召开东港污水处理厂一期工程项目竣工环境保护（不含固废）自主验收会。会上成立由建设单位（江苏方洋水务有限公司）程志刚为组长，运营单位（江苏方洋水务有限公司东港污水处理厂）、环评单位（江苏智盛环境科技有限公司）、验收监测及验收报告编制单位（江苏方洋环境监测有限公司）、设计单位（东华工程科技股份有限公司）、施工总承包单位（中国机械工业建设集团有限公司）、环境监理单位（中蓝连海设计研究院有限公司）、工程监理单位（连云港吴达工程建设监理有限公司）等技术支持单位代表及五名环境保护行业、监测质控、水处理管理等领域技术专家组成验收组（名单附后）。验收组听取了建设单位的相关情况介绍，在现场查看、查阅台账资料基础上核实了项目配套废水、废气、噪声环境保护设施的建设与运行情况，根据该项目竣工环境保护验收监测报告，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求，经认真讨论，形成自主验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于连云港市徐圩新区东南，复堆河以西、深港河以南，即陇山三路与港前大道交叉口南侧；主要建设内容包括综合楼、集水泵房、污水处理系统、工艺控制系统、供电系统及相应配套公用工程、安全卫生设施等配套附属设施。项目总投资概算29800万元，其中环保投资概算657万元，占总投资的2.5%。本项目主要接纳连云港徐圩新区石化产业单元内的各个企业的生产污水、市政污水，建设规模为水处理量50000m³/d，厂区总占地面积69859m²，绿化面积36382.5m²。

（二）建设过程及环保审批情况

江苏方洋水务有限公司于2013年11月委托江苏智盛环境科技有限公司完成东港污水处理厂一期工程项目环境影响报告书的编制，并于2013年12月通过了连云港市环境保护局环保审批（连环审[2013]91号）。本项目于2015年9月开工建设，项目1系列25000m³/d于2016年12月进入试生产，2017年1月竣工，2017年10月30日通过环保“三同时”（环境保护竣工自主验收）；2019年6月4日取得排污许可证，证书编号：

91320700588467276F001Q。项目2序列25000 m³/d于2017年1月建成，2020年6月15日进入试生产。

（三）投资情况

项目总投资29800万元，其中环保投资概算为657万元，实际环保总投资为1606万元，占5.39%。

（四）验收范围

本次验收范围为：项目设计规模为50000m³/d，分为两个序列（1号序列、2号序列），每个序列规模为25000m³/d，项目已全部建成。目前每天处理水量为40000m³/d，实际运行两个序列，此次验收为东港污水处理厂一期工程项目内容。

二、工程变动情况

本项目实际建设过程中发生的变化情况见下表：

项目	环评及批复阶段要求	实际建设情况	变动原因
废水事故池和消防尾水收集池	环评批复要求：“须设置足够容积的废水事故池和消防尾水收集池，确保事故状态下，区域工业废水及消防尾水不对周围水体水质造成影响。”	实际建设事故罐、未建设专用消防尾水池。环境评价单位对消防用水等核算后出具变动影响说明：已建事故罐及反冲洗废水收集池可在在事故状态下具备工业废水储存及消防尾水池的功能。	已建事故罐及反冲洗废水收集池可在在事故状态下具备工业废水储存及消防尾水池的功能
浓缩污泥处理工序	环评要求：脱水后的污泥直接外运焚烧处置。	主处理工艺增加污泥干化工序，泥饼经螺旋输送机输送至污泥干化间干化，输出为含水率小的泥料。连云港市东港污水处理厂污泥减量化技改项目于2018年3月15日取得了投资项目备案证，示范区经备[2018]8号；2019年12月31日通过了连云港市东港污水处理厂一期工程（单系列25000m ³ /d）危险废物环境影响后评价专家评审会。	为了降低危废处置成本，将泥饼含水率由80%干化至15%左右，实现污泥减量化，本项目增加了污泥干化工序。
废气处理装置	/	污泥干化过程中产生的臭气经UV光氧催化预处理后通过厂区生物除臭滤床处理后通过排气筒高空排放。生物除臭装置为环评内容，UV光氧催化为新增装置。	热风在干化机内干化污泥时与污泥是直接接触的，所以排放的臭气如果不进行必要的处理直接排放会引起超标排放。根据《东港污水处理厂一期工程（单系列25000m ³ /d）危险废物环境影响后评价》6.6节污泥干化系统投入

			运行后，厂区废气排放口能满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）排放标准，且满足环评及批复中总量控制要求，表明废气污染防治措施有效。
循环冷却水机组	环评要求：构建筑一览表及设备一览表中未列出循环冷却水机组。	臭氧发生间西侧增加冷却塔及冷水机组间，该装置为制备臭氧冷却辅助设备，投资 45 万元，由专业厂家设计施工，并通过清洁生产验收。	减少自来水使用水量
占地面积	根据环评批复：项目占地 65940 平方米。	实际建设占地 69859 平方米，2014 年 10 月 10 日已取得连云港市环保局的同意变更文件	项目实际建设过程中用地增加
危险废物代码	根据环评内容：本项目产生的危险固废生化污泥废物代码为 HW49	本项目产生的危险废物与环评相符，由于《国家危险废物名录》更新，危险废物代码由 HW49 变更为 HW08，已向环保局备案。	由于《国家危险废物名录》更新，危险废物代码由 HW49 变更为 HW08

本项目按照环评报告书的要求建设环保设施，项目实际建设内容及运行情况基本符合要求。本项目无环境保护重大变更。对照环办【2015】52 号文及苏环办【2015】256 号文，上述变动不属于重大变动，可纳入本次验收范围内。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目污水主要为服务范围内的工业废水（以石化园区各企业正常工况的废水为主），按要求达到该项目污水处理厂接管标准后再接入污水处理厂处理。污水处理厂厂区内实行雨污分流，自身运行产生的废水如污泥料仓排水、设备停机时清洗水及车间地坪冲洗废水等，和生活污水经收集后与进厂废水一并进行处理。项目设置30000m³的事故罐，设置了废水收集系统，排污口进行了规范化设置。按照设计、环评及其批复要求对污水处理设施进行了防渗处理。园区配套建设了徐圩新区石化产业基地公共管廊一期-东港污水处理厂接入段，园区企业废水通过明管“一企一管”接入东港污水处理厂集中处理。同时按批复要求配套建设了徐圩新区尾水排放临时工程。

（二）废气

本项目废气主要为污水水解酸化池、A/O池、污泥浓缩系统、污泥干化产生的恶臭

气味。指标为硫化氢、氨和臭气浓度。对水解酸化池、A/O池、污泥浓缩池等臭气产生点进行加盖密封，确保臭气得到收集处理后排放；在污泥干化房间内设置UV光解装置，尾气经“UV光解+生物除臭滤床”处理后通过厂区现有排气筒高空达标后经15m高的排气筒排放。设计建设2套规模均为30000m³/h的生物除臭处理设施。并在厂区内种植防风树木，建立绿化防护带。

（三）噪声

主要噪声源和所采取的降噪措施及主要技术参数，项目周边噪声敏感目标情况。

主要噪声设备为鼓风机、泵、空压机、离心脱水机等。优先选用低噪声设备，采取隔声、消声、减震等措施，减轻对周围环境的影响，确保厂界环境噪声达标排放。

（四）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

（1）厂区内建有一座有效容积30000m³事故罐，一座有效容积为525m³的反冲洗废水提升池。根据2017年10月27日环评单位江苏智盛环境科技有限公司出具说明：“根据环评数据，厂区最大消防用水量为648m³，已建反冲洗废水收集池为地下式，消防尾水可通过厂区雨水沟道自流进入反冲洗废水收集池，同时反冲洗废水收集池内设置有自动提升泵及液位计，可定时将反冲洗废水收集池内的废水提升进入事故罐，可有效实现对消防尾水的截流、收集及转存。因此，已建的反冲洗废水收集池可在事故状态下具备消防尾水池的功能。另外，厂区设置有双回路电源，同时储备有一台柴油发电机，可确保事故状态下厂区用电，确保提升泵正常工作。”事故罐用于事故状态及非正常工况时废水收集，反冲洗废水收集池可用于消防尾水收集、自身运行产生的废水如污泥料仓排水、设备停机时清洗水及车间地坪冲洗废水等，和生活污水收集。

（2）本项目建设2座调节池，每座有效容积为20000m³，具有蓄水调节水量的作用，使进入污水处理单元的水量能正常运转。

（3）Fenton车间作为接纳异常难降解水质，经预处理后，进入下一个处理流程。

（4）污泥经脱水后增加干化工序，含水率减少至15%左右，实现全自动化清洁生产。污泥干料暂存在危废暂存库内，污泥量由江苏方洋水务有限公司自行统计，专人定期清理暂存在危废暂存库内，存满后运至有资质单位中节能（连云港）清洁技术发展有限公司集中处理。

（5）本项目企业编制了《江苏方洋水务有限公司东港污水处理厂突发环境事件应

急预案》。该预案备案编号为320741-2018-003-M。企业定期开展事故环境风险应急演练并加强了对设备的维护，避免污染事故和非正常排放的发生。

2.规范化排污口监测设施及在线监测装置

本项目已经在废水总进口、总出口处安装水质在线自动监控设施，进口（COD_{cr}、NH₃-N、pH、TP、TN、流量），出口（COD_{cr}、NH₃-N、pH、TP、TN、流量）。

3.其他设施

（1）污染物排放口规范化工程

本项目设置1个雨水排口、1个污水排口、1个尾水排口、2个有组织废气排口。按照排污口设置及规范化整治管理的相关规定设置各类排污口，并按相关要求规范贴标识标牌。

（2）绿化工程

根据环境监理报告内容及现场调查，污水处理厂厂区绿化面积为36383m²，绿化分三个层次，即乔木、灌木和草皮，绿化植物种类有大叶女贞、红叶石楠、梧桐、朴树、白皮松、栾树等，厂区需要绿化的地方已基本实施了绿化，有效阻隔噪声、吸附恶臭和汽车尾气，改善生态环境。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1.废水治理设施

根据项目竣工环保验收监测报告，处理前进水中污染物浓度均能满足东港污水处理厂接管要求；处理后的尾水中污染物浓度均能达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表1基本控制项目一级A标准及表2、表3项目最高允许排放浓度（日均值）。

2.废气治理设施

（1）有组织废气

有组织废气中硫化氢、氨、臭气浓度排放速率均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中标准。厨房油烟符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表2小型规模标准。

（2）无组织废气

厂界4个监控点的无组织废气硫化氢、氨、臭气浓度均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表4中的二级标准。

3.厂界噪声治理设施

根据监测结果厂界环境噪声检测值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准：昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ 的要求。

五、工程建设对环境的影响

本次验收监测结果表明尾水总排口处各检测指标排放浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准。由环评可知，正常排放情况下，东港污水处理厂 50000m³/d 的废水量达标后排放至复堆河，不影响复堆河下游的水体功能。为进一步加强受纳水体复堆河水质监测管理，园区定期对上游、排口及下游进行监测，同时根据《省政府办公厅关于化工园区（集中区）环境治理工程的实施意见》（苏政发[2019]15 号）、《关于印发<连云港石化产业基地整治工作责任分解表>的通知》（示范区发[2019]9 号）的规定，在下游增设水质自动监测站，对其水质的常规五项（温度、pH、电导率、溶解氧、浊度）、高锰酸盐指数、氨氮、总氮、总磷、氰化物、总锰、总铬、苯系物、丙烯腈、叶绿素 a、蓝绿藻等指标进行自动监测，同时将自动监测站监测数据传送至徐圩新区环保局监管平台，实现水质自动监测站数据接收、管理、存储和分析。

因本项目厂址周围 300m 范围内无现有或规划建设的居民区等敏感点，满足相应的距离要求。因此，污水处理厂的建设对周围环境影响敏感目标造成不良影响较小。后续项目运行过程中，根据实际需要加强噪声、空气与废气例行监测管理。

项目从建设至试生产过程中无环境投诉等情况。

六、验收结论

1、本项目已按国家有关建设项目环境管理法规的要求进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

2、验收监测期间，项目正常运行，实际日处理污水量不低于设计规模的 80%，符合验收监测的工况要求。

3、验收监测期间，该项目接纳的废水经企业各自预处理达到项目污水处理厂接管标准后进入项目污水处理厂，经过处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准后经复堆河排入埭子口海域。监测结果表明厂区污水进口处检测结果符合徐圩新区

管委会的接管标准。污水总排口处各检测项目排放浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准。

4、验收监测期间，本项目废气主要为污水水解酸化池、A/O 池、污泥浓缩系统、污泥干化产生的恶臭气味。指标为硫化氢、氨和臭气浓度。对水解酸化池、A/O 池、污泥浓缩池等臭气产生点进行加盖密封，确保臭气得到收集处理后排放；在污泥干化房间内设置 UV 光解装置，尾气经“UV 光解+生物除臭滤床”处理后通过厂区现有排气筒高空达标排放。并在厂区内种植防风树木，建立绿化防护带减少恶臭影响。监测结果表明，无组织废气中硫化氢、氨、臭气浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 4 中二级标准，有组织废气中硫化氢、氨、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中的表 2 标准。厨房油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）表 2 小型规模标准，因处理前排放速率值较小，整体净化设施最低去除效率为 6.3%。

5、验收监测期间，项目厂界环境噪声各监测点昼间和夜间等效 A 声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

6、本项目的废水量及废水中化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类、动植物油、挥发性酚、总氰化物、硫化物、苯系物的年排放量均未超出环评及批复中要求的各污染物年允许排放量。

本项目验收资料齐全，落实了各项环保措施，建立了较为完善的环境管理制度。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收情形对项目逐一对照核查，验收组同意本项目通过竣工环境保护（不含固废）自主验收。

七、后续要求

项目正式投入运行后，将重点做好以下工作：

- （一）进一步完善相关验收资料，并按规定进行公示、报送和上传；
- （二）加强对环保设施设备运行管理和日常维护，确保各项污染物稳定达标排放；
- （三）加强对接纳工业污水的水质（注意特征因子）的监控。

验收组签名：详见签到表

日期：2020 年 7 月 26 日

东港污水处理厂一期工程项目建设环境保护验收评审会

专家名单

姓名	工作单位	职称	电话	签字
王青华	连云港市南控环保科技有限公司	高工	13961379121	王青华
张道华	江苏南通三达水处理技术有限公司	高工	13974481532	张道华
林科心	连云港市范城水务有限公司	中工	13961198119	林科心
张永金	江苏恩仕环保科技有限公司	高工	13961345058	张永金
杨如东	连云港龙源环保科技有限公司	总经理	15051171766	杨如东

东港污水处理厂一期工程项目竣工环境保护验收 评审会签到表

时间：2020年7月26日（星期日）

地点：东港污水处理厂二楼会议室

姓 名	单 位	职务/职称	联系方式	备注
				专家
				专家
王育生	连云港智清环保科技有限公司	高工	13961379121	专家
张明	江苏省环境科学学会	高工	13951491532	专家
徐永	连云港市污水处理有限公司	总经理	13961198577	专家
张金	江苏恩壮环保科技有限公司	高工	13961345058	专家
袁保	东华工程科技股份有限公司	设计	18226153207	
冯明	江苏方洋环境检测有限公司	总经理	18905180911	
周	连云港环境科技有限公司	工程师	18651718963	
孔理想	中蓝连海设计研究院有限公司	工程师	18795502392	
柏大伟	江苏方洋环境检测有限公司		18261379172	
江	江苏方洋环境检测有限公司		15895929561	
王	连云港吴达瑞公司	工程师	18951257385	
白忠	中蓝建设	高工	18638772899	
杨	连云港太康环保科技有限公司	总经理	15051171766	专家
张	江苏方洋水务东港污水厂		18205132151	

连云港 24°C ~ 30°C | 空气质量: 优 2020年7月30日 星期四

全文检索

首页

新区概况

新闻中心

示范区建设

投资指南

政务服务

人力资源

政务公开

当前位置: 首页 >> 公示公告

连云港市东港污水处理厂一期工程(50000m³/d)项目竣工环境保护(不含固废)自主验收意见

信息来源: 江苏方洋水务有限公司 发布日期: 2020-07-28 浏览次数: 70

2020年7月26日,江苏方洋水务有限公司在东港污水处理厂组织召开东港污水处理厂一期工程项目竣工环境保护(不含固废)自主验收会。会上成立由建设单位(江苏方洋水务有限公司)程志刚为组长,运营单位(江苏方洋水务有限公司东港污水处理厂)、环评单位(江苏智盛环境科技有限公司)、验收监测及验收报告编制单位(江苏方洋环境监测有限公司)、设计单位(东华工程科技股份有限公司)、施工总承包单位(中国机械工业建设集团有限公司)、环境监理单位(中蓝连海设计研究院有限公司)、工程监理单位(连云港昊达工程建设监理有限公司)等技术支持单位代表及五名环境保护行业、监测质控、水处理管理等领域技术专家组成验收组(名单附后)。验收组听取了建设单位的相关情况介绍,在现场查看、查阅台账资料基础上核实了项目配套废水、废气、噪声环境保护设施的建设和运行情况,根据该项目竣工环境保护验收监测报告,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求,经认真讨论,形成自主验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于连云港市徐圩新区东南,复堆河以西、深港河以南,即墩山三路与港前大道交叉口南侧;主要建设内容包括综合楼、集水泵房、污水处理系统、工艺控制系统、供电系统及相应配套公用工程、安全卫生设施等配套附属设施。项目总投资概算29800万元,其中环保投资概算657万元,占总投资的2.5%。本项目主要接纳连云港徐圩新区石化产业单元内的各个企业的生产污水、市政污水,建设规模为水处理量50000m³/d,厂区总占地面积69659m²,绿化面积36382.5m²。

(二)建设过程及环保审批情况

江苏方洋水务有限公司于2013年11月委托江苏智盛环境科技有限公司完成东港污水处理厂一期工程项目环境影响报告书的编制,并于2013年12月通过了连云港市环境保护局环保审批(连环审[2013]91号)。本项目于2015年9月开工建设,项目1系列25000 m³/d于2016年12月进入试生产,2017年1月竣工,2017年10月30日通过环保“三同时”(环境保护竣工自主验收);2019年6月4日取得排污许可证,证书编号:91320700588467276F001Q。项目2序列25000 m³/d于2017年1月建成,2020年6月15日进入试生产。

(三)投资情况

项目总投资29800万元,其中环保投资概算为657万元,实际环保总投资为1606万元,占5.39%。

(四)验收范围

本次验收范围为:项目设计规模为50000m³/d,分为两个序列(1号序列、2号序列),每个序列规模为25000m³/d,项目已全部建成。目前每天处理水量为40000m³/d,实际运行两个序列,此次验收为东港污水处理厂一期工程项目内容。

二、工程变动情况

本项目实际建设过程中发生的变化情况见下表:

项目	环评及批复阶段要求	实际建设情况	变动原因
废水事故池和消防尾水收集池	环评批复要求:“须设置足够容积的废水事故池和消防尾水收集池,确保事故状态下,区域工业废水及消防尾水不对周围水	实际建设事故罐、未建设专用消防尾水池。环境影响评价单位对消防用水等核算后出具变动影响说明:已建事故罐及反冲洗废水收集池可在事故状态下具备工业废水	已建事故罐及反冲洗废水收集池可在事故状态下具备工业废水及消防尾水池的功能

七、后续要求

项目正式投入运行后，将重点做好以下工作：

- (一) 进一步完善相关验收资料，并按规定进行公示、报送和上传；
- (二) 加强对环保设施设备运行管理和日常维护，确保各项污染物稳定达标排放；
- (三) 加强对接纳工业污水的水质（注意特征因子）的监控。

八、公示

(一) 公示期。2020年7月28日-2020年8月28日。

(二) 举报电话。0518-80210100。

(三) 公示地点。徐圩新区官网（<http://www.xwxq.gov.cn/>），徐圩新区产业服务中心一楼公示栏，江苏方洋水务有限公司大门公示栏，东港污水处理厂大门公示栏。

附件：建设项目竣工环保验收监测报告.doc

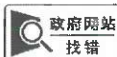
江苏方洋水务有限公司

2020年7月28日

上一条：政府网站工作年度报表（2019年度）

下一条：关于选任徐圩新区安全生产人民监督员的公告

网站地图 主办单位：中国连云港徐圩新区 联系电话：0518-82256001 苏ICP备10047703号  苏公网安备 32070302010027号 网站标识码：3207910002



项目信息自验情况一览

建设项目基本信息

建设单位名称	江苏方洋水务有限公司	建设单位法人	郭磊
代码类型	统一社会信用代码	统一社会信用代码（组织机构代码/营业执照号）	91320700588467276F
建设单位联系人	张乐乐	固定电话（选填）	0518-80179000
手机号码	18205132151	电子邮箱	307283876@qq.com
建设单位所在地	江苏连云港徐圩新区	建设单位详细地址	连云港市徐圩新区徐圩大道66号徐圩新区国际物流服务中心504室

建设项目基本信息

项目名称	连云港市东港污水处理厂一期项目工程（50000m³/d）	项目代码	
建设性质	新建	环评文件类型	报告书
行业类别（分类管理名录）	097-工业废水处理	行业类别（国民经济代码）	N7721-水污染治理
项目类型	污染影响类	工程性质	非线性
建设地点	江苏连云港徐圩新区港前大道于庵山路交叉口	中心坐标	东经 119度 37分 13秒 北纬 34度 33分 6秒
环评文件审批机关	连云港市海州生态环境局	环评审批文号	连环审〔2013〕91号
环评批复时间	2013-12-30		
本工程排污许可证编号	91320700588467276F001Q	排污许可批准时间	2019-06-04
项目实际总投资(万元)	29800	项目实际环保投资(万元)	1606
验收监测(调查)报告编制机构名称	江苏方洋监测有限公司	验收监测(调查)报告编制机构社会信用代码（或组织机构代码）	91320700MA1MMPD85X
运营单位	江苏方洋水务有限公司	运营单位统一社会信用代码(或组织机构代码)	91320700588467276F
验收监测单位	江苏方洋监测有限公司	验收监测单位统一社会信用代码（或组织机构代码）	91320700MA1MMPD85X
竣工时间	2017-01-18	验收监测时工况	无
调试起始时间		调试结束时间	
验收报告公开起始时间	2020-07-28	信息公开	验收报告公开结束时间 2020-08-25
验收报告公开形式及载体 网站 http://www.xwxq.gov.cn/xxxq/gsgg/content/813ef7bb-4a6b-4700-b556-d35e75e21c94.html			

工程变动情况

工程内容	环评文件及批复要求	实际建设情况	变动情况及原因	是否属于重大变动	是否重新报批环境影响报告书(表)文件
项目性质	处理徐圩新区石化单元企业废水	处理徐圩新区石化单元企业废水	无	否	无
规模	5万吨/日	5万吨/日	无	否	无
生产工艺	水解酸化+A/O+气浮+臭氧氧化+BAF+D型滤池+接触消毒主体工艺（RO浓水等难处理废水先进行预处理后纳入主系统）	水解酸化+A/O+气浮+臭氧氧化+BAF+D型滤池+接触消毒主体工艺（RO浓水等难处理废水先进行预处理后纳入主系统）	无	否	无
环保设施或环保措施	1、加强施工期环境管理，落实各项污染防治措施，减少扬尘、噪声等对周围环境的影响。2、区域内石化企业产生的工业废水须经预处理达到园区管委会确定的接管标准后方可通过明管输送至本污水处理厂集中处理。工程须经有资质单位设计，废水处理工艺及各运行控制参数应根据待处理废水水质进一步优化，确保	1、区域内石化企业产生的工业废水经预处理后通过明管输送至污水处理厂。工程经有资质单位设计，废水处理工艺及各运行控制稳定，经复堆河排入圩子口海域。污水处理厂厂区内雨污分流，生活污水和冲洗废水经收集后与进厂废水一并进行处理。2、采用减少原水的停留时间，及时进行处理，并在周围种植防	未专门设置消防尾水收集池，消防尾水利用初期雨水收集系统收集后进入反冲洗废水收集池，再通过泵提升至事故罐，能够满足发生事故时消防尾水收集的要求，确保事故状态下，区域工业废水及消防尾水不对周围水体水质造成影响。	否	无

验收监测单位	江苏方洋监测有限公司	验收监测单位统一社会信用代码（或组织机构代码）	91320700MA1MMPD85X
竣工时间	2017-01-18	验收监测时工况	无
调试起始时间		调试结束时间	
验收报告公开起始时间	2020-07-28	信息公开	验收报告公开结束时间 2020-08-25
验收报告公开形式及载体 网站 http://www.xwxq.gov.cn/xxqx/gsgg/content/813ef7bb-4a6b-4700-b556-d35e75e21c94.html			

工程变动情况

工程内容	环评文件及批复要求	实际建设情况	变动情况及原因	是否属于重大变动	是否重新报批环境影响报告书(表)文件
项目性质	处理徐圩新区石化单元企业废水	处理徐圩新区石化单元企业废水	无	否	无
规模	5万吨/日	5万吨/日	无	否	无
生产工艺	水解酸化+A/O+气浮+臭氧氧化+BAF+D型滤池+接触消毒主体工艺（RO浓水等难处理废水先进行预处理后纳入主系统）	水解酸化+A/O+气浮+臭氧氧化+BAF+D型滤池+接触消毒主体工艺（RO浓水等难处理废水先进行预处理后纳入主系统）	无	否	无
环保设施或环保措施	<p>1、加强施工期环境管理，落实各项污染防治措施，减少扬尘、噪声等对周边环境的影响。2、区域内石化企业产生的工业废水须经预处理达到园区管委会确定的接管标准后方可通过明管输送至本污水处理厂集中处理。工程须经有资质单位设计，废水处理工艺及各运行控制参数应根据待处理废水水质进一步优化，确保</p> <p>处理后尾水达《城镇污水处理厂污染物综合排放标准》（GB 18918-2002）表1一级A标准要求后经复堆河排入圩子口海域。污水处理厂厂区内应实行雨污分流，生活污水和冲洗废水经收集后与进厂废水一并进行处理。</p> <p>3、加强恶臭废气的污染防治工作，严格落实《报告书》提出的废气防治措施。厂界监控点恶臭污染物浓度应满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表4二级标准要求。4、加强噪声污染防治工作。须优先选用低噪声设备，高噪声设备须合理布局并采取有效的减振、隔声、消声措施。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。</p> <p>5、按“减量化、资源化、无害化”原则，落实各类固体废物的收集、综合利用及处置措施。废水处理剩余污泥、检修废机油等危险废物须安全处置，防止发生二次污染。生活垃圾送环卫部门处理。厂内危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）要求。6、须制定有针对性的突发</p>	<p>1、区域内石化企业产生的工业废水经预处理后通过明管输送至污水处理厂。工程经有资质单位设计，废水处理工艺及各运行控制稳定，经复堆河排入圩子口海域。污水处理厂厂区内雨污分流，生活污水和冲洗废水经收集后与进厂废水一并进行处理。</p> <p>2、采用减少原水的停留时间，及时进行处理，并在周围种植防风树木的方式，减少影响，达标排放。3、采取隔声、消声、减震等措施，可以使厂界环境噪声减轻对周边环境的影响。</p> <p>4、活性污泥送有资质的处理单位做处理，生活垃圾由环卫部门统一处理。固废均有效处置，不外排，对周边环境不产生影响，不会产生二次污染。5、已制定水质异常应急处理流程与响应指导书、设备故障应急处理流程和响应指导书日常维护措施。尾水监测池设置了超标报警系统，未专门设置消防尾水收集池。6、废水处理系统、事故废水池、危废暂存场等均采取了防渗措施。</p> <p>7、本工程300米范围内不存在各类环境敏感目标。8、项目按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求设置各类排污口标志，自动监控设备及其配套设施已与环保部门监控系统联网。</p>	否	无	

全国建设项目竣工环境保护验收信息系统		江苏方洋水务有限公司	葛塘
18918-2002)表4二级标准要求。4、加强噪声污染防治工作,须优先选用低噪声设备,高噪声设备须合理布局并采取有效的减振、隔声、消声措施。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。施工期噪声执行《建筑施工现场环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。	监测池设置了超标报警系统,未专门设置消防尾水收集池。6、废水处理系统、事故废水池、危废暂存场等均采取了防渗措施。7、本工程300米范围内不存在各类环境敏感目标。8、项目按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求设置各类排污口标志,自动监控设备及其配套设施已与环保部门监控系统联网。		
5、按“减量化、资源化、无害化”原则,落实各类固体废物的收集、综合利用及处置措施。废水处理剩余污泥、检修废机油等危险废物须安全处置,防止发生二次污染。生活垃圾送环卫部门处理。厂内危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)要求。6、须制定有针对性的突发环境事件应急预案,落实事故防范措施。你公司应于项目试生产前完成应急预案备案手续并定期演练。尾水监测池应设置超标报警系统,确保处理后尾水稳定达标排放。须设置足够容积的废水事故池和消防尾水收集池,确保事故状态下,区域工业废水及消防尾水不对周围水体水质造成影响。正常情况下消防尾水收集池内不应存放废水。7、废水处理系统、事故废水池、消防尾水收集池、危废暂存场等重点部位须采取严格完善的防渗措施,防止渗漏污染土壤及地下水。8、本工程须设置300米卫生防护距离,该范围内不得存有各类环境敏感目标。9、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求设置各类排污口和标志。按《江苏省污染源自动监控管理暂行办法》(苏环规[2011]1号)要求,建设、安装自动监控设备及其配套设施并与环保部门监控系统联网。落实《报告书》提出的环境管理及监测计划。			

其他	做好厂区绿化工作,厂界外应设置足够宽度的绿化隔离带,以减轻废气和噪声对周围环境的影响。	厂区进行了绿化工作,厂界外已设置绿化隔离带。	无	否	无
----	---	------------------------	---	---	---

污染物排放量					
污染物	现有工程(已建成的)	本工程(本期建设的)	总体工程	总体工程(现有工程+本工程)	排放方式

污水口设置及规范化整治管理办法》要求设置各类排污口和标志。按《江苏省污染源自动监控管理暂行办法》（苏环规[2011]1号）要求，建设、安装自动监控设备及其配套设施并与环保部门监控系统联网。落实《报告书》提出的环境管理及监测计划。		
--	--	--

其他	做好厂区绿化工作，厂界外应设置足够宽度的绿化隔离带，以减轻废气和噪声对周围环境的影响。	厂区进行了绿化工作，厂界外已设置绿化隔离带。	无	否	无
----	---	------------------------	---	---	---

污染物排放量

污染物		现有工程（已建成的）	本工程（本期建设的）	总体工程	总体工程（现有工程+本工程）				排放方式
		实际排放量	实际排放量	许可排放量	“以新带老”削减量	区域平衡替代本工程削减量	实际排放总量	排放增减量	
废水	水量（万吨/年）	1460	0	1825	0	0	1460	0.000	直接排放 经氨堆河 排入海子口海域
	COD（吨/年）	516.48	0	912.5	0	0	516.48	0.000	
	氨氮（吨/年）	6.079	0	91.25	0	0	6.079	0.000	
	总磷（吨/年）	1.04	0	18.25	0	0	1.04	0.000	
	总氮（吨/年）	86.943	0	273.75	0	0	86.943	0.000	
	SS	78.48	0	182.5	0	0	78.48	0.000	
	石油类	5.84	0	18.25	0	0	5.84	0.000	
	动植物油	0	0	18.25	0	0	0	0.000	
	挥发性酚	0.14	0	9.125	0	0	0.14	0.000	
	总氰化物	0.11	0	9.125	0	0	0.11	0.000	
	硫化物	0.108	0	18.25	0	0	0.108	0.000	
	苯系物	0.02	0	18.25	0	0	0.02	0.000	
废气	气量（万立方米/年）	0	0	0	0	0	0	0.000	/
	二氧化硫（吨/年）	0	0	0	0	0	0	0.000	/
	氮氧化物（吨/年）	0	0	0	0	0	0	0.000	/
	颗粒物（吨/年）	0	0	0	0	0	0	0.000	/
	挥发性有机物（吨/年）	0	0	0	0	0	0	0.000	/

环境保护设施落实情况

表1 水污染治理设施

序号	设施名称	执行标准	实际建设情况	监测情况	达标情况
1	水解酸化池+A/O池+气浮池+臭氧氧化池+BAF池+D型滤池+接触消毒池	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）	已建成水解酸化池+A/O池+气浮池+臭氧氧化池+BAF池+D型滤池+接触消毒池	污水总排口处各检测项目排放浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	达标

表2 大气污染治理设施

废气	氮氧化物 (吨/年)	0	0	0	0	0	0	0.000	/
	颗粒物 (吨/年)	0	0	0	0	0	0	0.000	/
	挥发性有机物 (吨/年)	0	0	0	0	0	0	0.000	/

环境保护设施落实情况

表1 水污染治理设施

序号	设施名称	执行标准	实际建设情况	监测情况	达标情况
1	水解酸化池+A/O池+气浮池+臭氧氧化池+BAF池+D型滤池+接触消毒池	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)	已建成水解酸化池+A/O池+气浮池+臭氧氧化池+BAF池+D型滤池+接触消毒池	污水总排口处各检测项目排放浓度符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准	达标

表2 大气污染治理设施

序号	设施名称	执行标准	实际建设情况	监测情况	达标情况
1	生物除臭装置	有组织废气执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中的表2标准,无组织废气执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表4中二级标准	建成生物除臭装置	有组织废气执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中的表2标准,无组织废气执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表4中二级标准	达标

表3 噪声治理设施

序号	设施名称	执行标准	实际建设情况	监测情况	达标情况
1	隔音罩	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准	所有风机已建成隔音罩	项目厂界环境噪声各监测点昼间和夜间等效A声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准	达标

表4 地下水污染治理设施

表5 固废治理设施

表6 生态保护设施

序号	环评文件及批复要求	验收阶段落实情况	是否落实环评文件及批复要求
1	做好厂区绿化工作、厂界外应设置足够宽度的绿化隔离带	已做好厂区绿化工作、厂外绿化已完成	是

表7 风险设施

序号	环评文件及批复要求	验收阶段落实情况	是否落实环评文件及批复要求
1	危废暂存场等重点部位需采取严格的防渗措施	均采取严格的防渗措施	是

环境保护对策措施落实情况

	环评文件及批复要求	验收阶段落实情况	是否落实环评文件及批复要求
依托工程	无	无	无
环保搬迁	无	无	无
区域削减	无	无	无
生态恢复、补偿或管理	无	无	无
功能置换	无	无	无
其他	无	无	无

工程建设对项目周边环境的影响

是否达到验收执行标准

环境保护对策措施落实情况

环评文件及批复要求		验收阶段落实情况	是否落实环评文件及批复要求
依托工程	无	无	无
环保搬迁	无	无	无
区域削减	无	无	无
生态恢复、补偿或管理	无	无	无
功能置换	无	无	无
其他	无	无	无

工程建设对项目周边环境的影响

	是否达到验收执行标准
地表水	达到验收执行标准
地下水	达到验收执行标准
环境空气	达到验收执行标准
土壤	无
海水	无
敏感点噪声	达到验收执行标准

验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关规定，请核实该项目是否存在下列情形：

☐

1

未按照环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建设或落实环境保护设施，或者环境保护设施未能与主体工程同时投产使用

☐

2

污染物排放不符合国家和地方相关标准，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者主要污染物总量指标控制要求

☐

3

环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或环境影响报告书（表）未经批准

☐

4

建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复

☐

5

纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或不按证排污

☐

6

分期建设、分期投入生产或者使用的建设项目，其环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足主体工程需要

☐

7

建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成

☐

8

验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理

☐

9

其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收

☒

不存在上述情况

验收结论

合格

验收意见:

江苏方洋水务东港污水处理厂水气噪声验收意见.pdf

验收报告:

东港污水处理厂一期工程项目竣工验收监测报告.pdf

