

国家东中西区域合作示范区(连云港徐圩新区)环境保护局

示范区环审(2020)4号

关于江苏方洋水务有限公司徐圩新区高盐废水处理工程项目(重新报批)环境影响 报告书的批复

江苏方洋水务有限公司:

你公司报送的《江苏方洋水务有限公司徐圩新区高盐废水处理工程项目(重新报批)环境影响报告书(报批稿)》(以下简称“报告书”)收悉。经研究,批复如下:

一、根据“报告书”评价结论及评审会专家意见,在落实“报告书”中提出的各项污染防治措施及生态保护措施的前提下,项目建设具有环境可行性,原则同意你单位“报告书”中所列的建设项目。

本项目位于陂山三路与港前大道交叉口南侧,东港污水处理厂二期空地西侧,总占地面积38400平方米;项目新建总处理规



模为 3.75 万 m^3/d 高盐废水处理站一座，其中 1.5 万 m^3/d 生产污水 RO 浓水处理单元采用“调节罐+化学除硬池+生化池（反硝化膜池+好氧生物膜池）+高效沉淀池+耦合臭氧生物池+活性炭滤床+出水监控池”工艺；2.25 万 m^3/d 循环冷却水 RO 浓水处理单元采用“调节罐+生化池（反硝化膜池+好氧生物膜池）+高效沉淀池+耦合臭氧生物池+活性炭滤床+出水监控池”工艺。本项目不包厂区外配套管网建设。本项目总投资 33579.55 万元，全部为环保投资。本项目依托的连云港石化基地工业废水第三方治理工程（大宗药剂存储、配置及供应和污泥浓缩、脱水、干化及暂存），以及连云港徐圩新区达标尾水排海工程（调压泵站及陆域管道）和东港污水处理厂达标尾水净化工程等不在本次评价范围内。

二、在项目工程设计、建设及运营过程中，你公司必须严格落实“报告书”中提出的各项环保要求，在确保各类污染物稳定达标排放的前提下，须着重做好以下工作：

（一）项目在设计、建设、运营中应贯彻清洁生产原则，使用先进生产工艺，最大限度减少污染物排放，确保区域环境质量不下降。项目应符合《连云港石化产业基地总体发展规划环境影响报告书》及其批复相关要求。

本项目“三废”治理设施须由有资质单位设计、施工，方案应经专家论证并在建设中严格落实。

（二）按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》及其他相关要求做好建设项目信息公开工作，本项目须于开工前 15



日内向环保部门申报相关信息。

（三）做好施工期环境管理工作，落实污染防治措施，加强施工人员教育。

（四）按“雨污分流、清污分流、一水多用、分质处理”原则规划、建设厂区给排水管网。

本项目生活污水和实验室废水接入东港污水处理厂处理，再经徐圩新区再生水厂再生后，产生的 RO 浓水接入本项目生产污水 RO 浓水处理单元处理；生产污水 RO 浓水处理单元尾水经管道送入“东港污水处理厂达标尾水净化工程”作进一步处理，最终通过深海排放管道排入黄海；循环冷却水 RO 浓水处理单元尾水经陆地管道、排海泵站、深海排放管道排入黄海；尾水排放执行《化学工业水污染排放标准》（DB32/929-2020）、《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）水污染物直接排放特别限值、《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）水污染物直接排放特别限值（其中循环冷却水排污水处理后最终外排环境要求 $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 30\text{mg/L}$ ）及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

（五）落实“报告书”提出的各项废气防治措施，确保各类废气达标排放。耦合臭氧生物膜池采用臭氧尾气破坏后达标排放，且不得产生异味。本项目无组织臭气污染物执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 中的大气污染物二级排放标准。



(六) 加强噪声管理工作。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》(GB 12348-2008)，施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011)。

(七) 按固体废物“减量化、资源化、无害化”原则，降低固体废物产量，实现固体废物全部综合利用或安全处置，做好危险废物全过程管理。工业固体废物堆场应满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)、《危险废物贮存污染物控制标准》(GB18597-2001)要求。

生产污水 RO 浓水处理单元污泥、活性炭等危险固体废物应委托有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门处理。

(八) 严格落实防渗措施。实行分区防渗，项目应落实“报告书”中提出的各项防渗措施，严禁污染周边环境。

(九) 落实“报告书”中提到的各项环境风险防范措施，制定、备案突发环境事件应急预案并定期演练；做好与园区突发环境事件应急预案、石化基地应急截污方案联动；本项目需落实足够容量的消防尾水池和事故水收集设施。

(十) 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，落实“报告书”中提出的环境管理及监测计划。本项目所在厂区设置去往东港污水处理厂的生活污水和实验废水接管口、去往东港污水处理厂达标尾水净化工程尾水排口、深海排放工程排海泵站尾水排口和一个雨水排口。



按《江苏省化工园区监控预警建设方案技术指南(试行)》(苏环办〔2016〕32号)等要求,厂区雨水排口处应设置视频监控并安装流量、COD_{Cr}、氨氮等在线监测设备及由监管部门控制的自动排放阀;厂区尾水排口前应设置监控池、视频监控系统并安装流量、COD_{Cr}、氨氮、总磷、总氮、SS、pH和TOC等在线监测设备;所有监测信号和数据实时上传至环保部门。

三、项目实施后,主要水污染物年排放总量初步核定为:

(一)生产污水RO浓水处理单元:水量 ≤ 5475000 吨/年、COD_{Cr} ≤ 273.75 吨/年、氨氮 ≤ 27.375 吨/年、总氮 ≤ 82.125 吨/年、总磷 ≤ 2.738 吨/年;

(二)循环冷却水RO浓水处理单元:水量 ≤ 8212500 吨/年、COD_{Cr} ≤ 246.375 吨/年;

(三)全厂最终外排:水量 ≤ 13687500 吨/年、COD_{Cr} ≤ 520.125 吨/年(COD_{Mn} ≤ 173.375 吨/年)、氨氮 ≤ 27.375 吨/年、总氮 ≤ 82.125 吨/年(无机氮 ≤ 49.275 吨/年)、总磷 ≤ 2.738 吨/年(无机磷 ≤ 1.917 吨/年)。

本项目处理的废水需按规定程序取得相应污染物排放总量指标。

四、本项目依托的工程与环保设施建成与投运是本项目投运的前置条件。法律法规政策有其它许可要求的事项,项目须取得相关部门的许可后方可建设与投产。

五、项目建设应严格执行环境保护“三同时”制度,建成后需



通过竣工环境保护验收方可正式投入运营。

六、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的，环评文件须报我局重新审批。原则上项目自批准之日起超过二年方开工建设的，环评文件须报我局重新审核。

国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）环境保护局

2020年4月1日

（本文件公开发布）

（项目代码：2018-320720-77-03-555767）

抄送：国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）应急管理局

江苏智盛环境科技有限公司

国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）环境保护局 2020年4月1日印发

