

# 连云港市提升污水收集处理能力三年行动计划

我市地处淮沭沂泗流域下游，既面临近岸海域和入海河流水质仍不容乐观的现状，又面临沿海片区经济快速崛起给近岸海域生态环境带来的挑战，水环境安全形势仍然严峻。为全面贯彻近平生态文明思想，落实国家、省、市“水十条”的要求，打好水污染防治攻坚战，持续改善我市地表水、入海河流及近岸海域水环境质量，结合我市污水收集处理能力现状及存在的问题，制定本行动计划(城镇及农村生活污水收集处理执行连云港市城乡建设局编制的《连云港市城乡污水处理三年行动方案》，不在本行动计划范围内；其中工业集聚区依托乡镇及城市污水处理厂处理情况在本行动计划中一并考虑)。

## 一、总体要求

(一)指导思想。以党的十九大精神为指导，紧紧围绕全国、全省生态文明建设和水污染防治工作战略布局，以保护和改善地表水和近岸海域环境质量为核心，持续削减污染物排放总量，推进全市水污染防治，为我市“高质发展、后发先至”提供有力保障。

(二)基本原则。以改善水环境质量为核心，落实“水十条”要求，充分与国家、地方相关规划衔接，合理部署规划任务。发挥多部门综合优势，加强组织协调，明确部门责任，强化目标要求，各部门、县区之间统筹协调，确保任务措施切实有效。

(三)适用期限和范围。行动计划适用期限为 2018-2020 年。

本行动计划主要针对连云港市范围内工业集聚区(含周边拓展区范围,下同)、农业畜禽养殖业面源污水和初期雨水收集处理。

## 二、主要目标

**工业:** 2018 年底前,所有已自建或依托城镇污水处理设施的工业集聚区,全部完成集聚区范围内雨污分流管网及接入城镇污水处理厂主管网建设,实现区内雨污水管网全覆盖,区内所有企业和生活污水实现集中处理达标排放,所有集中式污水处理设施排口均安装 COD、氨氮、总磷、总氮在线监控设施;无集中处理设施的工业集聚区,2018 年底前完成自建污水处理设施主体工程及集聚区所有雨污分流管网建设,2019 年 6 月前正常运行。2019 年底前所有各级各类工业集聚区全部实现区内污水收集集中处理达标排放,逾期未完成的,一律暂停审批或核准其增加水污染物排放的建设项目。实施各工业集聚区污水处理设施提标改造,2020 年底前所有园区自建或依托的污水处理设施全部达到一级 A 排放标准。

**畜禽养殖业及农业农村面源:** 全市禁养区范围内无畜禽养殖场存在,2018 年底前全市规模化畜禽养殖场治理率达 80% 以上,2019 年底前达 90% 以上,2020 年底前所有规模化畜禽养殖场治理率达 100%。实施农业氮磷拦截工程,降低面源污染。

**初期雨水:** 2020 年底前,市县城区初期雨水收集处理率达 40% 以上。

## 三、工业污水收集处理任务

### (一) 工业集聚区污水处理现状与缺口分析

我市现有 10 个省级以上工业集聚区，基本能实现污水集中处理，但只有徐圩新区、赣榆经济开发区、灌南化工园区、连云港经济技术开发区等 4 个园区有自建的污水处理设施，其它 6 个工业集聚区均依托城市污水处理厂。园区普遍存在污水管网不完善、主管网不畅通、雨污混接错接等问题，开发区中心区、连云经济开发区、海州开发区、灌云经济开发区、赣榆海洋经济开发区等 5 个园区问题相对较多，园区内部分企业污水直排或通过雨水口排河，部分村庄、居民污水直排。

7 个通过市级及以上规划环评审批园区中，灌云临港产业区、赣榆柘汪临港产业区、金山镇镇区工业园区、海州湾产业区（一期）、东海山左口工业集中区、新浦工业园 6 个园区建有集中式工业污水处理厂，除新浦工业园外，其它各园区内管网较完善，基本实现清污分流；灌南经济开发区污水依托县城两个污水处理厂。

其它 32 个县區及以下工业园区中，云台产业园、赣榆塑料加工区 2 个园区有自建污水处理设施、另有 9 个园区依托已建城（乡）镇污水处理设施，尚有 21 个园区未实现污水集中处理。

各县区（管委会）现有工业集聚区污水处理具体情况如下：

#### 1、开发区：

现状：开发区现有连云港经济技术开发区 1 个国家级工业集聚区，含有开发区中心区、出口加工区、江宁工业城、临港产业区和大浦工业区 5 个分园，其中开发区中心区、出口加工区、江宁工业城污水依托墟沟污水处理厂处理（4 万吨/日，城市），临

港产业区污水由自建的同济水务临港污水处理厂处理(原西北组团污水处理厂, 4.8万吨/日, 工业), 大浦工业区污水依托恒隆水务大浦工业区污水处理厂(4.8万吨/日, 城市)处理。各污水处理厂目前运转正常, 出水执行一级 A 标准。另有开发区内有猴嘴工业园 1 个乡镇工业集聚区, 无污水集中处理设施。

问题及缺口分析: 目前区域污水管网基本全覆盖, 但开发区中心区雨污分流不完善, 排淡河沿线部分雨水井水质超标严重, 大浦副河沿线存在污水通过雨水口外排情况, 导致水体仍有黑臭现象, 需加快管网排查与完善。墟沟城市污水处理厂日常处理水量为 3.6 万吨/日, 基本满足目前处理水量要求, 但负荷已达 90%, 不能满足连云城区及区域园区后续发展要求, 需要扩大区域污水处理能力, 建议开发区中心区自建污水集中处理设施, 同时接纳邻近出口加工区、江宁工业城污水。同济水务临港污水处理厂处理进水量低, 平均不到 1 万吨/日, 负荷仅为设计能力的 20% 左右, 需继续完善接管范围内雨污分流管网并不断扩大接管范围, 做到应接尽接, 同时结合猴嘴镇旧城改造, 一方面加快猴嘴工业园企业拆迁, 另一方面将猴嘴、朝阳、中云及开发区花果山大道两侧片区污水接入同济水务临港污水处理厂集中处理。

## 2、高新区

现状: 高新区现有连云港高新技术产业开发区 1 个国家级工业集聚区及云台产业园 1 个乡镇级园区, 高新区内企业集中在原宋跳高新区内, 污水依托恒隆水务大浦工业区污水处理厂处理(4.8 万吨/日, 工业)。恒隆水务处理大浦工业区、高新区内工

业及生活污水，日常处理水量为 4.1 万/日，运转正常，出水执行一级 A 标准。云台产业园由自建的污水处理站处理（200 吨/日，乡镇），同时接入云台农场生活污水，运行基本正常。

问题及缺口分析：区内雨污分流管网基本实现全覆盖，东盐河沿线花果山街道部分村庄生活污水及大浦副河沿线部分工业污水未经处理进入东盐河和大浦副河。随着高新区发展及区域城市污水截流管网建设，恒隆水务污水处理能力有待扩大。

### 3、徐圩新区

现状：现有徐圩新区（包括板桥工业园）1 个省级园区，自建有徐圩污水处理厂（3 万吨/日，工业）、东港污水处理厂（5 万吨/日，工业）、板桥污水处理厂（一期一部，0.75 万吨/日，工业），园区污水管网实现全覆盖，污水能集中处理，板桥污水处理厂执一级 B 标准，徐圩、东港污水厂执行一级 A 标准。另东辛农场场部驻地有 10 多家企业，无集中污水处理设施。

问题及缺口分析：东港污水处理厂投运后，徐圩污水处理厂服务范围内入住企业少，污水排放量少，现状不具备运行的条件，待条件具备后进行升级改造。板桥污水处理厂尾水排放口被认定为设置不合理排口，需进行整治，从大板跳闸下排海，另污水厂出水执行一级 B 标准，需对污水厂进行提标改造并适时扩建，出水达到一级 A 标准。东港污水处理厂为工业污水处理厂，建议达标尾水通过湿地净化，减少污染物排放。东辛农场场部驻地无集中污水处理设施，需结合场生活污水建设污水处理设施。

#### 4、连云区

现状：现有连云经济开发区 1 个省级工业集聚区，园区污水依托墟沟污水处理厂处理（另板桥工业园属徐圩新区规划一部分，情况已列入徐圩新区）。

问题及缺口分析：连云经济开发区污水管网不完善，部分污水排入小排淡河，造成小排淡河水体污染，指标超标，对排淡河大板跳闸水质造成一定影响。

#### 5、海州区

现状：现有各级各类工业集聚区 7 个，包括海州经济开发区 1 个省级园区，新浦工业园 1 个市级园区，海州宁海工贸园、板浦工业园、锦屏镇酒店工业园、洪门工业园和浦南镇太平工业园 5 个乡镇级工业园。海州经济开发区污水依托城南污水处理厂处理（2 万吨/日，城市），新浦工业园污水由自建的浦南污水处理厂处理（0.5 万吨/日，工业），洪门工业园依托浦南污水处理厂，宁海、板浦、锦屏、浦南等 4 个乡镇工业园目前未实现污水集中处理。

问题及缺口分析：海州经济开发区污水管网不完善，区内大量村庄居民污水直排水体；城南污水处理厂日均处理水量达 2.04 万吨，超负荷运行，急需扩建；新浦工业园管网不完善，洪门工业园接管泵站运行不正常，污水处理厂日常进水量不足处理能力的 50%（0.2 万吨）；宁海、板浦、锦屏、浦南太平 4 个工业园污水管网不完善，无集中污水处理设施，宁海、板浦、锦屏 3 个园区需自建污水设施或接管城镇集中式污水厂处理。浦南太平村

级园区，目前企业全部停产，按要求进行重新规划整合，适时完成整治或取缔，集中污水处理设施到位前园区企业不得恢复生产。

## 6、赣榆区

现状：现有各级各类工业集聚区 11 个，包括赣榆经济开发区、赣榆海洋经济开发 2 个省级园区，赣榆海州湾生物科技园区、赣榆柘汪临港产业区、赣榆金山镇镇区工业园区 3 个市级园区，墩尚工业集聚区、沙河工业集聚区、青口工业集聚区、班庄工业集聚区、城头工业集聚区、城西工业集聚区 6 个乡镇级工业园。赣榆经济开发区、海洋经济开发区 2 个园区污水依托力洁污水处理厂处理（一、二期共 4 万吨/日，工业），海州湾科技园、柘汪临港产业区、金山镇工业园、班庄、城头工业集聚区 5 个园区均有自建的工业污水处理设施，青口工业集聚区依托老刘河污水处理站(1000 吨/日，乡镇)，墩尚、沙河、城西等 3 个乡镇园区未实现污水集中处理。

问题及缺口分析：赣榆经济开发区、海洋经济开发区、青口工业区管网不完善，部分企业污水未实现集中处理；通海污水处理厂尾水排口被认定为非法排口，年底前需结合城区新城污水处理厂异地新建项目完成整治；金山镇污水处理设施设备老旧，处理能力不足，需提标改造；墩尚、沙河、城西 3 个工业园污水管网不完善，无集中污水处理设施，需自建污水处理设施或接管。

## 7、东海县

现状：现有各级各类工业集聚区 11 个，包括东海经济开发

区（西区）1个省级园区，山左口工业集聚区1个市级园区，高新技术产业开发区、东海经济开发区东区2个县级园区及黄川、白塔埠、房山、桃林、平明、青湖、石湖7个乡镇级园区。东海经济开发区、高新技术产业开发区2个园区污水依托西湖污水处理厂处理（2万吨/日，城市），东海经济开发区（东区）依托城东污水处理厂处理（1万吨/日，城市），山左口工业区自建污水处理设施（0.5万吨/日，工业），白塔埠、青湖镇工业集聚区依托乡镇污水处理厂，其它黄川、房山、桃林、平明、石湖5个乡镇园区未实现污水集中处理。

问题及缺口分析：园区依托的西湖污水处理厂已满负荷运行，加快扩建县城区污水处理能力，建议东海高新技术产业开发区自建污水处理设施；东海经济开发区（东区）污水管网不完善，近半企业未接管，需加快园区雨污分流管网建设，拟自建污水处理设施；黄川、房山、桃林、平明、石湖5个工业园污水管网不完善，无集中污水处理设施，需自建污水处理设施或接管。

## 8、灌云县

现状：现有各级各类工业集聚区9个，包括灌云经济开发区1个省级园区，灌云临港产业区1个市级园区，伊山镇灌云城北科技园、灌云县北部新城（下车镇）2个县级园区及南岗、杨集、同兴、小伊、龙苴4个乡镇级园区。灌云经济开发区、伊山镇灌云城北科技园2个园区依托南风污水处理厂处理（2.5万吨/日，城市）；灌云临港产业区由自建胜海污水处理厂处理（2万吨/日，工业）；龙苴镇工业集中区拟依托龙苴镇污水处理厂处理（0.2



万吨/日，乡镇），但乡镇污水厂未正式运行，灌云县北部新城（下车镇）及南岗、杨集、同兴、小伊工业园 5 个园区管网不完善，无集中处理设施。

问题及缺口分析：灌云经济开发区、伊山镇灌云城北科技园管网不完善，部分污水未集中处理，开发区拟自建污水处理设施；，灌云临港产业区接管及污水排放标准偏低，需提标改造；龙苴镇工业集中区依托的乡镇污水处理厂主管网不通过，5 个无集中污水处理设施的园区，需自建污水处理设施或接管。

## 9、灌南县

现状：现有各级各类工业集聚区 4 个，包括连云港化工产业园区 1 个省级园区，灌南经济开发区 1 个市级园区和灌南沿海产业中小企业园（田楼）、百碌镇工业集中区 2 个县级及以下园区。连云港化工产业园污水由自建中新污水处理厂处理（2.25 万吨/日，工业），灌南经济开发区依托城东（1.5 万吨/日，城市）、西海污水处理厂（2.0 万吨/日，城市）处理，其他 2 个县级及以下园区管网不完善，无集中处理设施。

问题及缺口分析：化工园区出水标准偏低，需提高园区接管标准，对园区污水设施进行提标改造，提高出水标准，达一级 A；灌南经济开发区管网不完善，水质较复杂，开发区应自建污水处理设施；2 个未能实现集中污水的园区急需自建污水设施或接管依托乡镇污水处理厂处理。

### （二）重点建设任务

2018-2020 年全市园区及工业企业污水治理方面将重点推进

(不局限于) 以下几方面任务:

①工业集聚区污水集中处理设施全覆盖。新建、升级的工业集聚区应同步规划、建设污水集中处理设施或利用现有的污水集中处理设施,污水集中处理设施应具备脱氮除磷工艺,并安装自动在线监控装置。对开发区猴嘴工业园,徐圩新区东辛农场场部驻地,海州区宁海、板浦、锦屏、浦南 4 个工业园区,赣榆区墩尚、沙河、城西 3 个工业园、东海黄川、房山、桃林、平明、石湖 5 个工业园,灌云县北部新城(下车镇)及南岗、杨集、同兴、小伊 5 个工业园,灌南沿海产业中小企业园(田楼)、百碌镇工业集中区共 21 个不能实现污水集中处理的园区,根据园区定位及入驻企业情况,因地制宜采取自建污水处理设施或接入邻近乡镇污水企业厂等措施尽快实现污水集中处理。采取接入污水处理厂的园区 2018 年底前完成接入管网建设,实现污水集中处理;采取自建污水处理设施的园区,2018 年底前完成污水处理厂主体工程及园区污水管网建设,2019 年 6 月前正式运行。结合区域污水处理要求,加快赣榆新城污水处理厂新建项目(6.5 万吨/天)、开发区中心区污水处理厂(1 万吨/天)、灌云经济开发区污水处理设施(1 万吨/天)、灌南经济开发区东区污水处理厂(1.5 万吨/日)、东海县高新技术产业开发区(1 万吨/天)污水处理厂,城南污水处理厂扩建工程(2.0 万吨/日)、恒隆水务二期(5 万吨/天)扩建项目建设,确保出水达到一级 A 标准,提升区域污水综合处理能力,提高分类处理水平。2019 年底前,全市范围内所有工业园区及其拓展区应按规定全部实现污水集中处理,并

安装自动在线监控装置。逾期未完成的，一律暂停审批或核准其增加水污染物排放的建设项目，并依照有关规定撤销其园区资格。

②工业集聚区雨污水分流管网建设。加强园区雨污水管网及各园区管道贯通情况排查，清掏、疏通、对接、完善园区雨污分流管网，封堵不规范排口，重点关注排查雨污水乱接或从雨水口偷排污水情况，重点推进开发区中心区、大浦工业区、连云经济开发区、海州经济开发区、赣榆经济开发区（南片区）、海洋经济开发区、青口工业区管网、赣榆海洋经济开发区、东海经济开发区（东区）、灌云经济开发区、灌南经济开发区等工业集聚区管网完善建设工程，确保 2018 年底前污水管网全覆盖，园区内企业及村庄居民全部实现污水集中处理。

③污水处理设施提标改造。落实《近岸海域污染防治方案》（环办水体函〔2017〕430号）等要求，对全市范围内尚未达到一级 A 排放标准的园区污水处理设施及园区所依托的城镇污水处理厂全面实施提标改造（城镇污水处理厂提标改造任务已列入《连云港市城乡污水处理三年提升行动方案》，本方案不再详述）。重点推进灌云胜海污水处理厂、灌南中新污水处理有限公司、金山镇金源水务有限公司（1.5 万吨/天）污水处理厂提标改造，出水达到一级 A 标准。对建设时间早、设备陈旧、不能稳定运行达标的徐圩新区污水处理厂（3 万吨/天）、赣榆柘汪园区云通水务有限公司（2 万吨/天，主要为总氮指标）实施升级改造，确保出水稳定达到一级 A 标准。

④加强氮、磷污染治理。落实《关于加强固定污染源氮磷污染防治的通知》（环水体〔2018〕16号）相关要求，强化固定污染源氮磷污染防治，以重点行业企业、污水集中处理设施、规模化畜禽养殖场氮磷排放达标整治为突破口，推进各污水处理设施脱磷脱氮。重点行业主要包括：屠宰及肉类加工、淀粉及淀粉制品制造、乳制品、调味品、发酵制品、酒、饮料、纺织、皮革、造纸、基础化学原料制造、肥料、农药、医药、汽车制造、电子等。结合排污许可证实施，重点行业企业开展总氮总磷自行监测、记录台账、报送监测结果并向社会公开。重点行业的重点排污单位，应按照《关于加快重点行业重点地区的重点排污单位自动监控工作的通知》（环办环监〔2017〕61号）要求，于2018年6月底前安装含总氮和总磷指标的自动在线监控设备并与环境保护主管部门联网。涉磷企业通过生产工艺和处理设施改造，提高磷回收率，对含磷固体废物进行无害化处理和资源化利用，保障废水达标排放。推动氮肥、合成氨等行业生产和治理工艺提升，进一步提高氨或尿素回收。提高农副食品加工、食品制造等行业水循环利用率，强化末端脱氮除磷处理。有条件的排污单位，在污水排放口后或支流汇入干流、河流入湖等位置，因地制宜建设人工湿地水质净化工程，进一步减少入河湖的氮磷总量。

⑤强化企业废水处理设施环境监管。2018年底前造纸、印染、化工等企业必须自行建设污水处理设施或接入工业污水集中处理设施；所有化工企业必须完成雨污分流、清污分流改造，化工企业清下水排口必须安装在线监测系统和由监管部门控制的

自动排放阀，清下水必须经监测达标后方可排放。集聚区内的工业废水必须经预处理达到有关接管标准要求后，方可进入污水集中处理设施，并按要求在企业总排口及园区集中处理设施尾水排放口安装在线监控装置。灌云、灌南两化工园区加强园区内企业污水预处理设施的监管，推进企业预处理设施升级改造，提高园区污水厂接管标准，加速化工园区整合提升力度。加强园区外各分散企业的废水收集和处理，对规模较小的分散排污企业原则上向园区集中，不能集中的企业，将废水就近接入污水处理厂进行集中处理。根据行业标准、企业排污许可证等要求，以国控污染源为重点，督促企业配套建设与污染物排放总量相匹配的水污染防治措施，提高企业废水处理水平，确保满足总量控制要求。

⑥提高工业企业清洁生产水平和中水回用率。加强污水处理厂尾水利用设施建设，重点推进徐圩新区再生水厂（一期工程，3000吨/天）建设，确保2019年底前建成投运，配套出台相应鼓励政策，加强科技攻关和示范工程，提高尾水利用率。以造纸、化工等重污染企业为重点，推进“十大”重点行业清洁化改造，列入苏环办〔2017〕266号文中的16家企业，2018年底前全部完成清洁化改造任务，定期对不能稳定达标排放的工业企业实施强制性清洁生产审核，提高企业清洁生产水平。对上述行业的新建、改建和扩建项目实行污染物等量置换或减量置换，严格控制能源和水资源消耗总量。针对企业综合污水，鼓励开展中水回用工程，提高重点行业中水回用率，采用倒逼机制，加大中水回用力度，严格控制年度控水指标，重点企业制定水量倒排计划。

⑦加强石化基地水污染防治。预计 2020 年底前石化基地建设投产，石化基地在建设投产运行过程中，应在以下方面着力加强水污染防治：

I、对基地污水实行集中收集处理。采用完全雨污分流的排水体制，集中建设东港污水处理厂。企业污水在厂区内预处理达到接管标准后方可输送至基地东港污水处理厂集中处理后排放。

II、严控污水处理厂进出水水质。石化基地企业污水接管至东港污水处理厂严格执行国家和江苏省有关间接排放标准。东港污水处理厂出水严格按环评批复和排污许可证中排放控制要求执行。

III、优化分类收集分质处理措施。石油化工行业的废水水质不稳定，组成复杂，并含有毒性物质或抑制性物质，会造成污水处理厂的生化装置遭受不同程度的未知来水冲击。因此，排入污水处理厂的进水水质除满足浓度要求外，还应进行进水的毒性测试和可生化性测试，考查进水水质对生化单元的冲击性。

IV、强化污水的再生利用。根据《连云港石化产业基地达标尾水排海营养盐削减技术方案》（示范区发[2017]139号），2025年东港污水处理厂尾水（15万 m<sup>3</sup>/d）达标后全部进入再生水厂，再生水厂设计产水率 70%，4.5 万 m<sup>3</sup>/d RO 浓水经高盐废水处理系统处理达标后排入人工湿地生态系统，利用湿地对尾水中的 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N、TN、TP 等进行净化和削减。2030年，东港污水处理厂尾水增至 20 万 m<sup>3</sup>/d，再生水厂设计产水率增至 75%。项目建设中按要求配套建设再生水厂、人工湿地生态系统

等设施。

V、提高监测、监控手段。基地内企业投产前需在排口安装流量和  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 $\text{TN}$ 、 $\text{TP}$  等主要污染物、特征污染物在线监测系统，杜绝企业为减少成本混入淡水或海水降低污染物浓度；提高特征污染物的在线连续监测能力；企业清净下水排口必须设监控系统，不得随意排放。污水处理厂和再生水厂排放口均设连续在线监控系统。

⑧增强港区污染防治能力。推进沿海、内河港口、码头、装卸站、船舶修造厂废水治理与废弃物处理设施建设，推进船舶生活污水、洗舱水、残废油、含油污水等污染物的码头前沿船岸直接对接的接收设施建设。港口、码头建设配套的污水存储、垃圾以及固体废物散装货物残余接收暂存设施，完善区域污水管网、垃圾转运服务体系，提高含油污水、化学品洗舱水等接收处置能力及污染事故应急能力。目前沿海港口码头配套设施基本到位，重点推建设滞后的内河港口码头污染治理设施。港口、码头接收的含油污水、化学品洗舱水要进行无害化处理，避免造成二次污染。徐圩港区在建设和部分港区投产运行过程中，应同步建设船舶舱底油污水、油船及化学品船洗舱水、船舶压舱水、船舶生活污水污染防治措施、陆域生活污水、生产废水、雨水及污水回用等方面着力加强水污染防治。

⑨尽快完成入河入海排污口综合整治。进一步开展入河排污口、入海排污口、入海水流排查，根据排查结果，确定非法和不合理排污口的清理整治清单并实施整治，2018 年年底完成环

保部认定的墟沟市政排口、板桥污水处理厂排口两个不合理排口及赣榆通海污水处理厂排口 1 个非法排口整治工作，2019 年上半年完成所有入河、入海排污口整治工作。同时，合理设置近岸海域排污口，关停取消主体港区附近企业、生活排污口；不再增设扩散条件不利的东西连岛与南北大堤围成的半封闭水域、埭子河口以及污染较严重的灌河口、临洪河口附近水域排污。在有条件的地区，根据环境影响评估结论，积极稳妥的推进废水深海排放工程，科学选择和确定深海排污口的位置。

### 三、畜禽养殖业及农业面源污染治理任务

#### （一）畜禽养殖污染治理现状及存在的问题

根据《关于加快推进畜禽养殖禁养区划定工作的函》（苏环函〔2016〕163号）要求，2016 年我市加大力度推进畜禽养殖禁养区划定工作，2016 年年底全市各县区基本完成畜禽养殖禁养区划定工作，并于 2017 年 6 月 30 日前完成禁养区全部 607 家规模畜禽养殖场关闭搬迁任务。2017 年完成 284 家养殖区治量任务，至 2017 年底，全市已治理完成规模畜禽养殖场 1354 家，完成总治理率的 70.7%。

至 2018 年 3 月，全市 2071 家畜禽规模养殖场已有 1452 家完成治理任务完成，尚有 619 家未完成治理。各县区治理率分别为：东海县畜禽规模养殖场 1014 个，完成治理 672 个，治理率 66.3%，未治理数 342 个；灌云县畜禽规模养殖场 253 个，完成治理 175 个，治理率 69.2%，未治理数 78 个；灌南县畜禽规模养殖场 391 个，完成治理 308 个，治理率 78.8%，未治理数 83



个；赣榆区畜禽规模养殖场 349 个，完成治理 270 个，治理率 77.4%，未治理数 79 个；海州区畜禽规模养殖场 34 个，完成治理 23 个，治理率 67.6%，未治理数 11 个；徐圩新区畜禽规模养殖场 28 个，完成治理 2 个，治理率 7. %，未治理数 26 个；高新区畜禽规模养殖场 2 个，完成治理 2 个，治理率 100%；连云区境内无畜禽规模养殖场。

全市农业面源污染仍较严重，汛期受农田回归水影响，水质恶化，造成水质超标。

## （二）主要任务

“水十条”要求针对畜禽养殖量大，养殖废水没有得到及时有效的处理和资源化利用，污染物处理不彻底等带来的环境问题，设置严格畜禽养殖环境管理，推进畜禽养殖污染治理、加强畜禽生态养殖技术推广应用和加强畜禽养殖废弃物综合利用 3 类工程。主要治理任务如下：

①严格畜禽养殖管理。巩固禁养区内畜禽养殖场关闭搬迁成果，确保禁养区内不复养。对禁养区外养殖场进行科学规划、合理布局、分区管理，严格落实各县（区）畜禽养殖发展和污染防治规划和各县（区）、乡镇畜禽养殖总量控制要求，建立动态管理台账。新建、改建、扩建畜禽养殖场（小区）的养殖规模要与周边消纳土地量匹配，并完善雨污分流、粪便污水资源化利用设施。现有畜禽养殖场（小区）要根据环境承载能力和周边土地消纳能力，配套建设完善雨污分流、粪便污水处理或资源化利用设施。对周边消纳土地充足的，要采取“种养结合、生态还田”模式；

对周边消纳土地不足的，要通过养殖粪污深度处理降低还田利用的负荷压力，养殖粪污深度处理后仍然超过土地消纳能力的畜禽养殖场（小区），要实施减产缩能或关停。

②推进规模畜禽养殖场污染治理。据统计，全市非禁养区内共有 2071 家规模畜禽养殖场。按 2018 年底前全市规模化畜禽养殖场治理率达 80% 以上、2019 年底前达 90% 以上、2020 年底前达所有规模化畜禽养殖场治理率达 100% 目标要求，排定年度需要治理养殖场数量，全市 2018 年 4-12 月及 2019、2020 年治理养殖场数量不得低于 206 个，3 年时间完成剩余 619 个未完成治理的养殖场治理任务，确保 2020 年底前规模化畜禽养殖场治理率达 100%。新建、改建、扩建畜禽养殖场（小区）需同步建设污染治理设施，并确保“三同时”到位。2020 年以后，关闭取缔所有无污染治理设施的养殖场。按规定开展总氮总磷自行监测、记录台账、报送监测结果并向社会公开，按排污许可证的规定定期上报氮磷达标情况及相关监测数据。2018 年 6 月底前，属于重点排污单位的畜禽养殖场污水处理设施（如有）安装含总氮和（或）总磷指标的自动在线监控设备并与环境保护主管部门联网。

③加强畜禽生态养殖技术推广应用。推广生态养殖，鼓励规模化养殖场和养殖大户投入，以奖代补，积极推广畜禽清洁养殖技术，大力推广科学饲养，提高饲料利用效率，减少浪费，从源头减少污染物的排放。新、改建养殖场推广漏缝地面-粪尿分离-雨污分离-免冲洗-减排养殖模式；有条件的养殖场推广应用生

物发酵内垫料零排放模式及场外垫料零排放模式。

④加强畜禽养殖废弃物综合利用。推广农牧结合综合利用型生态治理模式，加大畜禽养殖废弃物综合利用技术的推广力度，鼓励规模化畜禽养殖场实施有机肥生产利用工程，就地处理和合理消纳产生的畜禽粪便和废水。继续做好各种实用型沼气工程，实施粪污无害化处理还田灌溉利用，积极推进其他方式的畜禽粪便资源化利用。加大对小型、分散式、特色养殖污染治理，采取自建分散式处理设施及建设村庄集中粪污处理利用设施，对分散式养殖废弃物进行处理利用，避免粪便和养殖生产污水直排入河。

⑤实施氮磷拦截及生态净化工程。优先在绿色食品、有机食品和无公害食品基地内普及节水灌溉技术，到 2020 年节水灌溉技术在绿色有机农产品生产基地内普及率达 90% 以上。在有条件的农产品生产基地内逐步推广生态拦截工程，采用水生植物群落、格栅和透水坝等方式，在现有沟、塘、窖基础上建设生态沟渠、污水净化塘、地表径流集蓄池等设施，净化农田排水及地表径流。到 2020 年，生态田埂技术、生态拦截沟技术、生态护岸技术等绿色食品生产基地内普及率提高到 30% 以上。通过建设生态拦截沟、湿地净化等工程措施，以及提高化肥利用率等途径，减少污染物排放。在具备条件的河口区域开展湿地建设，减少面源污染物入海量。

#### 四、初期雨水收集处理

##### （一）初期雨水治理现状及存在的问题

降雨初期，雨水溶解了空气中的大量酸性气体、汽车尾气、工厂废气等污染性气体，降落地面后，又由于冲刷屋面、沥青混凝土道路等，使得前期雨水中含有大量的污染物质，前期雨水的污染程度较高，甚至超出普通城市污水的污染程度。经雨水管直排入河道，给水环境造成了一定程度的污染。我市目前相关工作尚未开展。

## （二）主要任务

国务院 2015 年印发的《水污染防治行动计划》提出城镇新区建设均实行雨污分流，有条件的地区要推进初期雨水收集、处理和资源化利用。为贯彻落实相关要求，应着力推进雨污分流管网建设，推进市县城现有合流制排水系统应加快实施雨污分流改造，城镇新区建设均应实行雨污分流，避免雨污合流溢流造成的水体污染。结合海绵城市建设要求，逐步推进初期雨水收集、处理和资源化利用，建设初期雨水调蓄池、泵站或专门的初期雨水处理设施，加强初期雨水处理，规划用地面积 2 万平方米以上的新建建筑同步建设雨水收集利用系统，重点推进徐圩新区、海州玉带河片区两个海绵城市示范区建设。

## 五、重点工程项目

根据水十条考核要求及水环境质量改善要求，确定 2018-2020 年重点组织实施污水处理设施建设及提标改造（含依托的城镇污水处理设施）、园区雨污水管网建设、畜禽养殖治理和初期雨水收集等污水污染防治工程，共计 95 项，拟投入资金约 80.83 亿元。

具体工程项目清单详见附表。

## 六、保障措施

(一) 强化地方政府责任。各级地方政府是实施本方案的主体，政府主要负责人是第一责任人。实行党政一把手亲自抓、负总责，要成立专门的领导机构，制定年度工作计划，明确责任单位、进度要求，落实资金、用地等建设条件，精心组织实施，确保按期高质量完成建设任务。

(二) 落实排污单位主体责任。各类排污单位要严格执行环保法律法规和制度，加强污染治理设施建设和运行管理，开展自行监测，落实治污减排、环境风险防范等责任。中央企业、国有企业、省属企业和市属重点企业要带头落实，工业集聚区内的企业要探索建立环保自律机制。

(三) 加大资金投入、拓宽资金渠道。建立政府、企业、社会多元化投入机制。坚持政府统领、企业施治、市场驱动、公众参与的原则，建立政府、企业、社会多元化投入机制，拓宽融资渠道，落实项目建设资金，大力推进 PPP 项目建设。充分发挥环保投资公司的平台作用，吸引更多社会资本、民营资本参与环保产业和环境治理。发展绿色信贷，优化完善企业环境行为信用评价体系。特别是落实县级及以下园区依托、自建的污水处理设施建设和运行费用，确保建成的各污水处理设施正常运转，发挥效益。

(四) 强化监督管理、加强信息公开。加强日常督察和执法检查，各地区、各部门要树立全面从严的监管执法理念，坚持标

准严、检查严、惩处严、督查严，加强环保行政执法与刑事司法衔接,推进环境信息公开，各级环保部门、建设部门和企业要及时公开园区、企业污染物排放、设施建设及运行情况等信息，定期公布任务进度和完成情况，接受社会监督，对于不达标企业名单向社会公告，按《环境保护法》的规定实施按日连续处罚。

(五)严格目标任务考核、推进计划实施。市政府与各县(区)人民政府(管委会)、市级各部门签订目标责任书，分解落实目标任务并纳入年度考核。加强督查推进，建立季度报告制度，及时跟踪调度项目进展情况，县级主管部门于每季度初 10 个工作日内将上季度进展情况报送市级主管部门，对逾期未完成的建设任务的区域，适时启用“区域限批”。

- 附件： 1. 全市范围内各类工业集聚区污水收集处理情况汇总表  
2. 连云港市畜禽规模养殖场污染治理情况汇总表  
3. 2018-2020 重点污水收集处理工程项目清单

## 附件 1

全市范围内各类工业集聚区污水收集处理情况汇总表

序号	工业区名称	园区企业及排水情况	集中处理类别	集中处理设施名称及规模	日均处理水量及排放标准	集中收集处理情况及存在问题	措施及建议	园区级别	所在行政区域	
1	连云港经济技术开发区	开发区中心区	依托	墟沟污水处理厂，4万吨/天，一级A标准	3.6万吨/天，一级A标准	目前污水厂处理能力能满足区域处理要求。目前区域污水管网基本覆盖，但排淡河沿线发现部分雨水井水质超标严重，开发区中心区清污分流不完善，存在部分污水通过雨水口排放情况	加快雨污水管网排查，完善区域雨污水管网，确保污水全部接管处理。开发区中心区与江宁工业城建议自建1万吨污水处理设施	国家级园区（规模以上企业109家）	开发区	
		出口加工区								平均日用水量55吨，排水量12吨
		江宁工业城								平均日用水量2000-4000吨，排水量1850-3670
		临港产业区	平均日排水量760-840吨	自建	同济水务临港污水处理厂，4.8万吨/天	0.9万吨/天，一级A标准	进水量少			加快管网建设，实现截流管网覆盖范围
		大浦工业区	平均日排水量3200-4300吨	依托	恒隆水务大浦工业区污水处理厂，4.8万吨/天	4.1万吨/天，一级A标准	工业区内基本实现管网全覆盖，污水厂运行基本正常，但大浦副河及区内部分河流黑臭			加强大浦副河及区内各河流沿线管网排查及污水截流；加快恒隆水务扩建；对大浦闸附近企业拆迁
2	猴嘴工业园	入驻企业10家，有8家停产拟拆迁，目前只有2家企业生产，基本不排放工业污水。	无			无集中处理设施。猴嘴街道正在面临拆迁，停产的企业正等拆迁。	加快企业拆迁，完善区域管网	县级及以下	开发区	

序号	工业区名称	园区企业及排水情况	集中处理类别	集中处理设施名称及规模	日均处理水量及排放标准	集中收集处理情况及存在问题	措施及建议	园区级别	所在行政区域
3	连云港高新技术产业开发区	园区内有规模以上企业 18 家，区内废水含生活污水排放量约 2 万吨/天，工业用水量 0.56 万吨，工业排水量 0.55 万吨/天	依托	恒隆水务大浦工业区污水处理厂，4.8 万吨/天	4.1 万吨/天，一级 A 标准	工业区内基本实现管网全覆盖，企业污水全部接管。因恒隆水务接纳海宁大道以北高新区范围内生活工业污水，该污水厂目前已基本满负荷，随着高新区发展，处理能力难以满足区域发展要求	加快恒隆水务二期 5 万吨/天扩建	国家级园区	高新区
4	高新区云台产业园	3 家企业，水量少	自建	云台产业园污水处理站，200 吨/天	150 吨/天	产业园体量小，与云台农场合用，基本正常运转		县级及以下	高新区
5	徐圩新区（包括板桥工业园）	规模以上企业 10 家，徐圩园区企业平均日用水量 9.58 万吨，排水量 2.3 万吨/天、板桥工业园现有企业 40 余家，日均排水量 0.5 万吨	自建	徐圩污水处理厂（3 万吨/天）、东港污水处理厂（5 万吨/天）、板桥污水处理厂（7500 吨/天）	东港 2.3 万吨/天，板桥 0.45 万吨/天；一级 A 标准	满足园区污水处理要求，区域污水管网基本全覆盖，但徐圩污水处理厂因工艺简单，目前停运拟进行升级改造。板桥污水处理厂执行一级 B 标准	加快徐圩污水处理厂改造进展；加快板桥污水厂尾水排放口整治，对污水厂进行提标改造并适时扩建，出水达一级 A 标准	省级园区	徐圩新区
6	东辛农场场部驻地	入驻工业企业 9 家，另有几家粮仓及 1 家医院。日均用水量 600 吨，排水量 440 吨，因部分企业停产减产，目前实际排水量 50 吨左右	无			企业污水自行处理外排，无集中污水管网	建设污水处理设施，或考虑园区废水以食品加工为主，结合东辛农场生活污水集中处理要求，建设集中污水处理设施及配套管网	县级及以下	徐圩新区



序号	工业区名称	园区企业及排水情况	集中处理类别	集中处理设施名称及规模	日均处理水量及排放标准	集中收集处理情况及存在问题	措施及建议	园区级别	所在行政区域
7	连云经济开发区	区内企业 30 多家，规模以上企业 10 家，日常排水量约 2000 吨/天	依托	墟沟污水处理厂，4 万吨/天	3.6 万吨/天，一级 A	污水管网不完善，主管网不贯通，部分企业污水未能接入污水处理厂集中处理，直接排入北排淡河，造成北排淡河水质严重污染并影响排淡河大板跳闸水质。	加快退二进三进程，完善区内雨污水管网，对部分污染严重企业进行关闭搬迁。	省级园区	连云区
8	海州经济开发区	规模以上企业 12 家，主要涉水企业 15 家，用水量 1300 吨/天，污水量约 1040 吨/天	依托	城南污水处理厂，2 万吨/天	2.04 万吨/天，一级 A	污水厂运行正常，但已满负荷运转，区域污水管网不完善，胸凤路等园区老旧道路未覆盖的污水管网，区内大量村庄居民生活污水未接管，直接排入周边龙尾河、西盐河等水体	完善园区内雨污管网建设，加快推进园区内居民生活污水接管和集中处理。加快城南污水处理厂扩建	省级园区	海州区
9	新浦工业园	有企业 104 家，规模以上企业 23 家，日均用水量 0.35 万吨，排水量 0.2 万吨	自建	浦南污水处理厂，处理能力 0.5 万吨/天	0.2 万吨/天，一级 A	污水厂投入运行，目前进水量少每天只有 2000 吨左右，运行不太正常，区域污水管网不完善	完善区域雨污水管网，尽快完成新浦工业园西区污水主管网项目	市级园区	海州区
10	宁海工贸园	有 8 家左右企业，水量小，排水量约 20 吨/天	无			未集中处理，园区管网不完善，拟接入城南污水处理厂，目前主管网尚未建设	加快接入城南污水处理厂主管网建设	县级及以下	海州区
11	板浦工业园	有 6 家企业，排水量约 100 吨/天	无			无集中处理设施，园区管网不完善	加快污水集中处理设施及配套管网建设	县级及以下	海州区
12	锦屏镇酒店工业园	有 20 家左右企业，水量 200-500 吨/天	无			未实现污水集中处理，拟接入锦屏镇污水处理厂（500 吨/天）处理，主网管未接通，污水管网建设中，污水厂未运行	加快园区雨污分流及主管网建设，2018 年 6 月污水厂运行	县级及以下	海州区

序号	工业区名称	园区企业及排水情况	集中处理类别	集中处理设施名称及规模	日均处理水量及排放标准	集中收集处理情况及存在问题	措施及建议	园区级别	所在行政区域
13	洪门工业园	只有几家企业，水量小，约 30 吨/天	依托	浦南污处理厂	同上	由新浦工业园管委会统一管理，园区污水管接入浦南污处理厂，泵站不能正常运行	加强监管和维护，确保泵站正常运转	县级及以下	海州区
14	浦南镇太平工业园	为村级园区，排水量约 100 吨/天，目前企业全部停产	无			无集中污水处理，村级园区，目前企业全部停产，要求重新按规划进行整合整治	对园区进行整合，整治或取缔，集中处理设施建设前所有企业不得生产	县级及以下	海州区
15	赣榆经济开发区	企业总数 168 家，规模以上企业 59 家，主要排水企业 7 家，日用水量 1.2 万吨，日排水量 1.16 万吨	自建	力洁污水处理厂，一期 2 万吨/天，二期 2 万吨/天	一期 0.85 万吨/天，二期 1.8 万吨/天，一级 A	污水厂运行正常，朱稽河南岸片区污水管网不完善，部分企业污水未集中处理。新城污水处理厂拟异地选址新建，进展缓慢，目前尚处于前期。	加快朱稽河南岸园区雨污分流管网建设及河流沿线污水截流，加快新城污水厂新厂建设进度	省级园区	赣榆区
16	江苏省赣榆海洋经济开发	园区内企业 20 家，其中规模以上企业 15 家，日均用水量 400 吨，排水量 160 吨/天	依托	力洁污水处理厂		区内污水管网不完善，有近半约 10 家企业污水未实现集中处理，自行处理排入外环境	加快园区内配套雨污分流管网建设	省级园区	赣榆区
17	赣榆海州湾生物科技园区	企业总数 22 家，规模以上企业 16 家，平均日用水量 1.37 万吨，排水量 0.96 万吨	自建	通海污水处理厂，处理能力 2 万吨/天	1 万吨，一级 A	通海污水处理厂污水排口被认定为非法排污口，要求今年年底前需要完成整治，出水色度、COD、总氮等时有超标	加快尾水排口整治，年底前完成	市级园区	赣榆区

序号	工业区名称	园区企业及排水情况	集中处理类别	集中处理设施名称及规模	日均处理水量及排放标准	集中收集处理情况及存在问题	措施及建议	园区级别	所在行政区域
18	赣榆柘汪临港产业区	企业总数 26 家，规模以上企业 17 家，平均日用水量 1.5 万吨，排水量 0.33 万吨	自建	云通水务有限公司，处理能力 2 万吨/天	0.7 万吨（尾水 90% 回用于镗钢），一级 A	污水厂运行正常，但总氮有时超标，基本实现管网全覆盖，区内企业污水全部接管，能力满足区内企业处理要求	加强监管，确保达标排放，继续实施污水厂技术改造	市级园区	赣榆区
19	赣榆金山镇镇区工业园区	有 14 家企业，重点涉水企业 5 家，日均用水量 0.5 万吨，排水量 0.46 万吨。目前仅 2 家海藻公司生产 2/3 产能，污水量 0.3 万吨。	自建	金山污水处理厂，处理能力 1.5 万吨/天	0.3 万吨/天，二级	区域污水管网基本覆盖，但污水厂设备老旧，处理能力不足，实际日处理能力约 0.3 万吨，污水处理厂运行不正常，污水执行二级标准，需加快提标改造。	加快污水提标改造，加快建设 1 万吨污水处理厂扩建项目	市级园区	赣榆区
20	墩尚工业集聚区	入住企业少，不正常，基本不排生产废水	无			未实现集中处理，拟依托洁达污水处理有限公司城镇污水处理厂，主管网不通，污水厂未正常运转	加快主管网建设，确保污水能接入并正常运转	县级及以下	赣榆区
21	沙河工业集聚区	入住企业少，不正常，只有少量生活污水	无			未实现集中处理，拟依托沙河镇污水处理厂，主管网不通，污水厂未正常运转	加快主管网建设，确保污水能接入并正常运转	县级及以下	赣榆区
22	青口工业集聚区	企业多停产倒毕，涉水企业少，主要生活污水，水量小	依托	老刘河污水处理站，1000 吨/日，一级 A		依托老刘河污分步式污水处理站，园区雨污分流管网不完善	加快园区雨污水管网建设，加强监管，确保污水站正常运转	县级及以下	赣榆区
23	班庄工业集聚区	塑料加工集聚区，塑料加工废水	自建	园区废水处理站 2000 吨/日	600 吨/日	企业自建废水处理设施，各生产线租户废水由其集中处理，能基本满足要求	加强监管，确保污水厂正常运转	县级及以下	赣榆区

序号	工业区名称	园区企业及排水情况	集中处理类别	集中处理设施名称及规模	日均处理水量及排放标准	集中收集处理情况及存在问题	措施及建议	园区级别	所在行政区域
24	城头工业集聚区工	塑料加工集聚区，塑料加工废水	自建	园区废水处理站 2000 吨/日	600 吨/日	企业自建废水处理设施，各生产线租户废水由其集中处理，能基本满足要求	加强监管，确保污水厂正常运转	县级及以下	赣榆区
25	城西工业集聚区	企业少，企业多停产倒闭，生产不正常，水量少	无			未实现集中处理，拟依托城西 500 吨/日城镇污水处理厂，主管网不通，污水厂未正运行。	加快园区分流管网及主管网建设，确保污水能接入并正常运转	县级及以下	赣榆区
26	东海经济开发区（西区）	西区有企业 27 家，规模以上企业 20 家，用水量 0.43 万吨，日常排水量 0.1 万吨	依托	西湖污水处理厂，2 万吨/天	西湖 1.96 万吨/天，一级 A	西区污水管网基本覆盖，目前运行正常，污水厂基本满负荷运转	加快城东污水处理厂二期工程（1 万吨/天）建设进度。	省级园区	东海县
27	东海山左口工业集中区	只有几家企业，水量 1000 吨/左右	自建	山左口乡污水处理厂，现有处理规模为 0.5 万吨/天	0.39 万吨/天，一级 B	污水厂建成运行，区域污水管网建设不健全，尾水不能稳定达标排放。	完善管网建设，加强监管	市级园区	东海县
28	江苏东海高新技术产业开发区	有企业 140 家，其中规模以上企业 42 家，平均用水量 0.64 万吨，日常排水量 0.4 万吨	依托	西湖污水处理厂，处理能力 2 万吨/天	西湖 1.96 万吨/天，一级 A	西区污水管网基本覆盖，污水厂目前运行正常，但已近满负荷	扩建污水厂，加快城东污水处理厂二期工程（1 万吨/天）建设进度。建议自建污水处理设施。	县级及以下	东海县
29	东海经济开发区（东区）	企业 220 家，规模以上企业 48 家，日均排水量约 200 吨	依托	城东污水处理厂，设计处理能力 1 万吨/天	0.83 万吨/天，一级 A	城东污水厂运行基本正常，但配套的污水管网不健全，园区管网未全覆盖，有近半企业污水未接管处理	完善园区清污分流管网，拟建设经济开发区东区污水处理厂（1.5 万吨/天）	县级及以下	东海县

序号	工业区名称	园区企业及排水情况	集中处理类别	集中处理设施名称及规模	日均处理水量及排放标准	集中收集处理情况及存在问题	措施及建议	园区级别	所在行政区域
30	黄川镇工业集中区	有4家企业，规模以上企业1家，涉水企业数量少	无			无污水集中处理设施	加快集中污水处理设施及配套管网建设	县级及以下	东海县
31	白塔埠镇工业集中区	有35家企业，规模以上企业21家，有涉水企业6家，日用水量50吨，排水量约30吨	依托	东海县白塔埠镇污水处理厂，0.15万吨/天	0.04万吨/天，一级B		加强监管	县级及以下	东海县
32	房山镇工业集中区	有31家企业，规模以上23家	无			无污水集中处理设施	加快管网建设及配套污水处理设施建设	县级及以下	东海县
33	桃林镇工业集中区	园区主导行业车轮生产，日均排水量25吨	无			无污水集中处理设施	加快管网建设及配套污水处理设施建设	县级及以下	东海县
34	平明镇盛平中小企业园	有44家企业，规模以上企业35家，日均用水量0.21万吨，排水量0.19万吨	无			无集中处理设施，拟接平明镇污水处理厂，接入污水管网的管道正在建设中	加快接入主管网建设	县级及以下	东海县
35	青湖镇工业集中区	有12家企业，规模以上企业12家，服装加工业为主涉水企业茉织华，日用水量32吨，排水量15吨	依托	青湖镇污水处理厂，0.15万吨/天	0.012万吨/天，一级B		加强监管，确保污水厂正常运转	县级及以下	东海县
36	石湖乡中小企业园	总建筑面积43200平方米，拥有8栋标准厂房，基本处于招商阶段	无			未实现污水集中处理	加快园区雨污水管网及配套污水集中处理设施建设	县级及以下	东海县

序号	工业区名称	园区企业及排水情况	集中处理类别	集中处理设施名称及规模	日均处理水量及排放标准	集中收集处理情况及存在问题	措施及建议	园区级别	所在行政区域
37	灌云经济开发区	规模以上企业 21 家，主要涉水企业 28 家，平均用水量 2000 吨/天，污水量 1600 吨/天	依托	南风污水处理厂，一期为 1.5 万吨/天，已停运，二期为 2.5 万吨/天	2.13 万吨/天，一级 A	污水厂正常运行，负荷较高，开发区内污水管网基本覆盖，但尚不完善，存在部分清污管网乱接，部分企业污水未集中处理情况	加强管网排查，完善园区清污分流管网，加快园区自建污水处理设施（1 万吨/天）进度，出水达到一级 A	省级园区	灌云县
38	灌云临港产业区	企业数 143 家，规模以上企业 128 家，主要涉水企业 86 家，平均日用水量 0.87 万吨，排水量 0.66 万吨	自建	连云港胜海污水处理厂（提升改造后总能力 2 万吨/天）	0.66 万吨/天，综排二级	污水厂已运行，能力满足现有企业处理要求，园区雨污分流管网已全覆盖，污水通过明管接入污水处理厂，但部分企业存在通过暗管偷排情况，污水处理厂尾水不能稳定达标，有时存在超标情况。排放标准偏低	加大园区关停整合力度，提高园区企业预处理污水接管标准，对园区污水厂进行提标改造，出水达到一级 A	市级园区	灌云县
39	伊山镇灌云城北科技园	入驻企业 9 家，日用水量 120 吨，排水量 200 吨	依托	南风污水处理厂，2.5 万吨/天	2.13 万吨/天，一级 A	园区雨污分流管网不完善，污水接入南风污水厂处理	加快园区雨污分流管网建设	县级及以下	灌云县
40	灌云县北部新城（下车镇）	入驻企业 3 家，日用水量、排水量 18 吨	无			未实现集中处理，拟依托下车镇污水处理厂。污水接入管网没有建成，企业所有污水无法进入到污水处理厂，下车镇污水厂执行一级 B 标准且未运行	加快园区雨污分流管网建设，加快下车镇污水处理厂投运并进行升级改造，达到一级 A 标准	县级及以下	灌云县
41	南岗乡工业园区	入驻企业 2 家，日用水量 3 吨，排水量 1 吨	无			2 家企业污水直排；园区无收集处理设施	加快园区雨污管网及污水集中处理设施建设并进行升级改造，达到一级 A 标准	县级及以下	灌云县

序号	工业区名称	园区企业及排水情况	集中处理类别	集中处理设施名称及规模	日均处理水量及排放标准	集中收集处理情况及存在问题	措施及建议	园区级别	所在行政区域
42	杨集工业集中区	入驻企业 7 家，日用水量 100 吨，排水量 80 吨	无			目前园区污水未实现集中处理，已建管网二十余公里，拟接入杨集镇污水处理厂，接入主管网在建，污水厂执行一级 B 标准且未运行	加快园区接入管网建设，加快杨集污水处理厂投运并进行升级改造，达到一级 A 标准	县级及以下	灌云县
43	同兴马沟工业集中区	入驻企业 5 家，日用水量 10 吨，排水量 5 吨	无			未实现集中处理，拟接入同兴镇污水处理厂处理，目前配套管网不完善，污水厂执行一级 B 标准且未运行	加快园区接入管网建设，加快污水处理厂投运并进行升级改造，达到一级 A 标准	县级及以下	灌云县
44	小伊工业集中区	入驻企业 3 家，日用水量 2 吨，排水量 1 吨	无			未实现集中处理，拟依托小伊乡后场污水处理厂，目前园区管网到位，但暂未与污水处理厂接通，污水厂执行一级 B 标准	加快园区接入管网建设，加快污水处理厂投运并进行升级改造，达到一级 A 标准	县级及以下	灌云县
45	龙苴镇工业集中区	入驻企业 1 家，日用水量、排水量约 0.05 万吨	依托	龙苴镇污水处理厂，0.2 万吨	0，一级 B	依托龙苴镇污水处理厂，污水厂运行不正常，执行一级 B 标准	加快污水处理厂投运并进行升级改造，达到一级 A 标准	县级及以下	灌云县
46	连云港化工产业园区	规模以上企业 79 家，平均排水量 1.1 万吨/天	自建	连云港中新污水处理有限公司，总 2.25 万吨/天	1.1 万吨/天，化工标准一级	区内按雨污分流建设雨污水管网，污水采用明管输送，污水管网全覆盖，污水处理能力能满足园区企业处理要求。排放标准偏低	提高园区接管标准，加强园区分质预处理设施建设，对园区污水设施进行提标改造，提高出水标准，达一级 A	省级园区	灌南县

序号	工业区名称	园区企业及排水情况	集中处理类别	集中处理设施名称及规模	日均处理水量及排放标准	集中收集处理情况及存在问题	措施及建议	园区级别	所在行政区域
47	灌南经济开发区（含城东工业集中区）	有企业 100 家，规模以上企业 41 家，日均用水量 0.4 万吨，排水量 0.35 万吨	依托	城东污水处理厂（处理能力 1.5 万吨/天）、灌南海西污水处理有限公司（2.0 万 t/d）	城东 1.3，海西 1.4，一级 A	两个污水厂运行基本正常，区域污水管网不完善，部分企业污水未接管和集中处理。开发区污水复杂，依托城市污水处理厂不合适，自建	完善管网；建议开发区自建工业污水处理厂（1 万吨/天），出水达一级 A 标准	市级园区	
48	灌南沿海产业中小企业园（田楼）	有规模以上企业 3 家，日常用水量排水量约 3 吨/天	无			未实现污水集中处理，就近排放沟渠。	加快园区雨污水管网及配套污水集中处理设施建设。	灌南沿海产业中小企业园（田楼）	灌南县
49	百碌镇工业集中区	有企业 7 家，日用水量约 60 吨，排水量约 5-10 吨	无			未实现污水集中处理，就近排放沟渠。	加快园区雨污水管网及配套污水集中处理设施建设。	百碌镇工业集中区	灌南县



## 附件 2

连云港市畜禽规模养殖场污染治理情况汇总表

县(市、区)	畜禽规模养殖场数量(个)						通过治理检查认定的畜禽规模养殖场数量(个)						已通过治理检查认定的养殖场存栏量(头、只、羽)					治理率(%)	未治理养殖场数量(个)
	生猪	奶牛	肉牛	肉禽	蛋禽	合计	生猪	奶牛	肉牛	肉禽	蛋禽	合计	生猪	奶牛	肉牛	肉禽	蛋禽		
东海县	756	1	11	177	69	1014	558	0	3	81	30	672	348138	0	694	923900	805400	66.3	342
灌云县	224	2	1	4	22	253	163	2	0	1	9	175	177663	668	0	100000	164500	69.2	78
灌南县	373	0	0	0	18	391	297	0	0	0	11	308	86833	0	0	0	206500	78.8	83
赣榆区	205	1	1	91	51	349	181	1	1	51	36	270	95621	490	100	1142400	707000	77.4	79
海州区	20	2	0	4	8	34	13	2	0	3	5	23	5000	750	0	120000	58000	67.6	11
徐圩新区	19	6	1	2	0	28	0	2	0	0	0	2	0	5500	0	0	0	7.1	26
高新区	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	25000	100.0	0
合计	1597	12	14	278	170	2071	1212	7	4	136	93	1452	713255	7408	794	2286300	1966400	70.1	619

## 附件 3

## 2018-2020 重点污水收集处理工程项目清单

序号	项目名称	建设地点	责任单位	建设时间	工程主要建设内容	工程进展情况	项目估算总投资(万元)
一	集中污水处理设施建设及提标改造项目						
1	大浦工业区污水处理厂扩建工程	开发区	开发区管委会	2018-2020	扩建恒隆水务污水处理设施,增加设计处理能力 2.6 万吨/日,出水执行一级 A 标准。	前期	6000
2	开发区中心区污水处理厂建设工程	开发区中心区	开发区管委会	2017-2019	在开发区中心区建设 1 万吨/日工业污水处理厂一座,处理开发区中心区及邻近的江宁工业城、出口加工区污水,出水执行一级 A 标准。	未启动	3000
3*	徐圩污水处理厂升级转型改造工程	徐圩新区	徐圩新区	待条件具备后升级改造	技改内容调整成针对 PTA 废水单组系统改造,规模为 1.5 万吨/日,尾水执行一级 A 标准。	前期	5800
4*	东辛农场农村生活污水控制工程	徐圩新区东辛农场	徐圩新区管委会	2017-2019.6	东辛农场生活污水集中处理设施及配套污水管网建设,同时接管驻地工业企业废水,尾水执行一级 A 标准。2018 年底前主体工程完成,2019 年 6 月建成投运。	前期	5000
5*	城南污水处理厂二期工程	海州开发区	市城建集团,市建设局	2018-2019	扩建治理设施,新增污水处理量约 2 万吨/日,出水执行一级 A 标准。	前期	18600
6	宁海工贸园污水接管工程	海州区宁海街道	海州区政府	2018.12	加快接入城南污水处理厂主管网、泵站建设,2018 年年底建成。	在建	500
7	板浦工业园污水处理设施建设项目	海州区板浦镇	海州区政府	2018-2019.6	自建污水集中处理设施及配套管网建设,实现污水集中处理,出水执行一级 A 标准,2018 年底前完成主体工程,2019 年 6 月建成投运。	未启动	2000
8	锦屏镇酒店工业园污水接管工程	海州区锦屏镇	海州区政府	2018.12	加快园区雨污分流及主管网、泵站建设,2018 年底前实现污水集中处理。	在建	200

序号	项目名称	建设地点	责任单位	建设时间	工程主要建设内容	工程进展情况	项目估算总投资(万元)
9	浦南镇太平工业园综合整治	海州区浦南镇	海州区政府	2018-2020	对太平工业园按区域规划要求进行整合，实施园区整治或取缔，集中污水处理设施建成前园区涉水企业全部停产。	在建	2000
10*	新城污水处理厂新建项目	赣榆区	赣榆区政府	2018-2019.6	近期建设规模 6.5 万吨/日，配套建设污水管网及泵站等，出水达到一级 A 标准，建成后拆除老新城及力洁一期污水厂。2018 年底前完成主体工程建设，2019 年 6 月底前建成投运。	前期	29000
11	金山镇金源水务有限公司提标改造工程	赣榆区金山镇	赣榆区政府	2018-2019	对原有污水处理站（处理能力 1 万吨/日）进行提标改造，排放标准由 GB8978-1996 一级提高到 GB18918-2002 的一级 A。同时完善镇区污水管网 5KM。	前期	3980
12	化工废水治理及中水回用工程	赣榆区海头镇	赣榆区政府	2018	完成江苏金茂源生物化工有限责任公司废水减排再提标及中水回用工程。建设 20000 吨/日高浓度有机污水提标改造工程和中水回用系统。	在建	4000
13	赣榆柘汪临港产业区升级改造	赣榆区柘汪镇	赣榆区政府	2018-2019	继续对园区的云通水务有限公司现有 2 万吨/天污水处理设施进行升级改造，提高脱氮能力，确保尾水稳定达一级 A 要求。	在建	300
14	墩尚工业集聚区污水接管工程	赣榆区墩尚镇	赣榆区政府	2018.12	加快工业集聚区雨污分流管网及接入墩尚污水处理厂主管网、泵站建设，2018 年度前建成，实现园区污水集中处理。	未启动	200
15	沙河工业集聚区污水接管工程	赣榆区沙河镇	赣榆区政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入沙河城镇污水处理厂主管网、泵站建设，2018 年底前建成，实现园区污水集中处理。	未启动	200
16	城西工业集聚区污水接管工程	赣榆区城西镇	赣榆区政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入城西镇污水处理厂主管网建设，2018 年底前建成，实现园区污水集中处理。	未启动	300
17*	东海城东污水处理厂二期工程	东海县城	东海县政府	2017-2018	规模 1 万吨/日，排放标准一级 A，2018 年建成投运。	前期	2100
18	东海经济开发区东区污水处理厂建设项目	东海县城	东海县政府	2018	建设 1.5 万吨/日处理规模，出水达一级 A 标准。	在建（设备安装）	6000

序号	项目名称	建设地点	责任单位	建设时间	工程主要建设内容	工程进展情况	项目估算总投资(万元)
19	东海高新技术产业开发区污水处理厂项目	东海牛山街道	东海县政府	2018-2019.6	规模1万吨/日，排放标准一级A，2018年完成主体工程建设，2019年6月运行。	未启动	4000
20	东海县循环经济产业园污水处理厂项目	东海县	东海县政府	2018.12	1000吨/天，出水达到一级A。	前期	4000
21	黄川镇工业集中区污水接管工程	东海县黄川镇	东海县政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入黄川镇污水处理厂主管网建设，2018年底前建成，实现园区污水集中处理。	未启动	200
22	房山镇工业集中区污水接管工程	东海县房山镇	东海县政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入房山镇污水处理厂主管网建设，2018年底前建成，实现园区污水集中处理。	未启动	200
23	桃林镇工业集中区污水接管工程	东海县桃林镇	东海县政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入桃林镇污水处理厂主管网建设，2018年底前建成，实现园区污水集中处理。	未启动	200
24	平明镇盛平中小企业园污水接管工程	东海县平明镇	东海县政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入平明镇污水处理厂主管网建设，2018年底前建成，实现园区污水集中处理。	未启动	200
25	石湖乡中小企业园区污水管网项目	东海县石湖乡	东海县政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入石湖乡污水处理厂主管网建设，在石湖乡中小企业园区内牛桃路沿线及323省道附近，敷设污水管网，采用dn200HDPE管。项目敷设污水管网总长3405m 2018年底前建成，实现园区污水集中处理。	前期	216
26*	东海县乡镇污水处理厂提标改造及管网完善工程	东海县	东海县政府	2018	对17个执行一级B标准的现有各乡镇污水处理厂进行提标改造，确保出水稳定达到一级A排放标准。	未启动	2000
27	灌云经济开发区污水处理厂一期工程	灌云县城	灌云县政府	2018.12	新建1万吨/日处理能力，尾水执行一级A标准，2018年建成投运。	在建	6998
28	胜海污水处理厂提标改造	灌云县燕尾港	灌云县政府	2018-2020	对胜海污水处理厂现有2万吨处理设施进行提标改造，加强污水分质处理，提高出水标准，达一级A。	未启动	10000
29*	南风污水处理厂三期建设	灌云县城	灌云县政府	2018.12	三期2.5万吨污水处理厂一座，尾水执行一级A标准，2018年建成投运。	在建	5000

序号	项目名称	建设地点	责任单位	建设时间	工程主要建设内容	工程进展情况	项目估算总投资(万元)
30	南岗乡工业园区污水接管工程	灌云县南岗乡	灌云县政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入南岗乡污水处理厂主管网建设, 2018年底前建成, 实现园区污水集中处理。	在建	200
31	杨集工业集中区污水接管工程	灌云县杨集镇	灌云县政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入杨集镇污水处理厂主管网建设, 2018年底前建成, 实现园区污水集中处理。	在建	300
32	同兴马沟工业集中区污水接管工程	灌云县同兴镇	灌云县政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入同兴镇污水处理厂主管网建设, 2018年底前建成, 实现园区污水集中处理。	在建	200
33	小伊工业集中区污水接管工程	灌云县小伊乡	灌云县政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入小伊乡污水处理厂主管网建设, 2018年底前建成, 实现园区污水集中处理。	在建	50
34*	灌云县乡镇污水处理厂提标改造及管网完善工程	灌云县	灌云县政府	2018.12	对10个执行一级B标准的现有各乡镇污水处理厂进行提标改造, 确保出水达到一级A排放标准。	未启动	1250
35	灌南经济开发区污水处理厂建设项目	灌南县城	灌南县政府	2018-2019.6	针对灌南经济开发区工业废水水质, 建设1万吨/天工业污水厂一座, 尾水达到一级A标准。2018年完成主体工程建设, 2019年建成投运。	未启动	5000
36	连云港中新污水处理有限公司	灌南县堆沟港	灌南县政府	2018-2020	对中新污水处理有限公司现有污水处理系统进行全面提升改造, 提高污水接管标准, 出水达到一级A标准。	在建	10000
37	灌南沿海产业中小企业园(田楼)污水接管工程	灌南县田楼	灌南县政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入田楼镇污水处理厂主管网建设, 2018年底前建成, 实现园区污水集中处理, 尾水达到一级A标准。	在建	200
38	百碌镇工业集中区污水接管工程	灌南县百碌镇	灌南县政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入百碌镇污水处理厂主管网建设, 2018年底前建成, 实现园区污水集中处理, 尾水达到一级A标准。	在建	200
39	墟沟市政排口污水处理工程	连云区墟沟街道	连云区政府	2018.9	对墟沟市政污水排口收集的废水进行处理, 建设分散式污水处理站, 规模1000吨/天。	在建	400
40	板桥污水处理厂提标扩建项目	连云区板桥工业园	连云区政府	2018-2020	对板桥污水处理厂进行提标改造并扩建, 处理能力由目前7500吨/天扩至2.45万吨/天, 出水达到一级A标准。	未启动	7000

序号	项目名称	建设地点	责任单位	建设时间	工程主要建设内容	工程进展情况	项目估算总投资(万元)
41	连云港徐圩新区再生水厂一期工程	徐圩新区	徐圩新区	2018-2020	工程采用“超滤—反渗透—回用水池”的处理流程,项目实施后可减少徐圩新区新鲜水取用量,同时进一步改善东港污水处理厂出水水质,使排向自然水体的水质优于一级 A 标准。建设内容为尾水 1 万吨/天(一期工程 3000 吨/天),循环冷却水排水 3 万吨/天。	前期	88994
42	东港污水处理厂尾水人工生态湿地净化工程	徐圩新区	徐圩新区	2018-2020	湿地设计处理达标尾水 2025 年为 4.5 万 m <sup>3</sup> /d, 2030 年为 6.0 万 m <sup>3</sup> /d。为防止超标尾水进入河道,分别在复堆河(馗山路南侧)、南复堆河(港前大道西侧)和南复堆河(港前大道东侧入海口)各新建一座临时节制闸。本工程主要接纳东港污水处理厂处理达到一级 A 的废水,经本工程净化后再进行深海排放。	前期	13000
二	园区污水管网建设						
1	排淡河沿线(开发区段)雨污管网排查及整治	开发区	开发区管委会	2018	对猴嘴及以下段排淡河沿线、开发区中心区、出口加工区、江宁工业城的雨污管网进行排查修缮,整治雨污混接及暗管情况,对沿线污水排口进行截流,确保污水管网通畅污水能集中处理。	在建	200
2	大浦副河沿线雨污管网排查及整治	开发区	开发区管委会	2018	对大浦副河(开发区段)沿线、大浦工业区内雨污管网进行排查修缮,整治雨污混接及暗管情况,对沿线污水排口进行截流,确保污水管网通畅污水能集中处理。	在建	100
3	310 及二农片区污水截流整治工程	开发区	开发区管委会	2018-2019	新建 DN400 管道 520 米,分别接入南环路、大浦路污水管;同时疏通排水沟渠,对大浦闸附近企业进行清理整治,拆除。	在建	195
4	33 号污水泵站检修改造及污水管网贯通工程	开发区	开发区管委会	2018	设备检修,上游管线疏通、完善。	在建	50
5	33 号泵站改建及上游管道贯通工程	开发区	开发区管委会	2018-2019	新光路与东方大道管道连接, DN400 管道,长 120 米;33 号泵站外线管道,对接 DN630 管道,长 90 米。	在建	135
6	猴嘴街道雨污分流及收集管网建设工程	开发区	开发区管委会	2016-2020	结合旧城改造、创卫工程、低洼片区改造等项目改造猴嘴镇区、猴嘴工业区管网,建设雨污管网 10km(包括入户管网、收集支管和收集干管)污水,泵站 2 座。	在建	800
7	新建道路配套污水管网建设	开发区	开发区管委会	2018-2019	配套污水管道总长 2 公里。	在建	200

序号	项目名称	建设地点	责任单位	建设时间	工程主要建设内容	工程进展情况	项目估算总投资(万元)
8	全区排水管网疏通、完善、维护	开发区	开发区管委会	2018-2019	排查、清掏、疏通、对接完善、截污纳管、封堵不规范排口等。	在建	330
9	污水管道 CCTV 检测维护	开发区	开发区管委会	2018-2019	机器人管线排查，长度 50 公里。	在建	150
10	临港东片区污水管网疏通完善工程	开发区	开发区管委会	2018-2019	全线贯通管道，片区企业污水改管接入。	在建	100
11	片区企业雨污分流接管工程	开发区	开发区管委会	2017-2018.12	2017 年 12 月前完成设置检测井、接管；2018 年 12 月前完成片区企业全部覆盖。	在建	100
12	雨污分流改造	高新区	高新区管委会、市建设局	2017-2018	对南城及花果山街道外所有居住区和机关企事业单位进行排查，完善雨污分流。	在建	2000
13	大浦副河管网完善工程	高新区	高新区管委会	2017-2018	建设经二路、猴嘴七路以及港城大道污水管线，建设 24#泵站，完善区域内污水管网。对大浦副河（高新区段）沿线雨污管网进行排查修缮，整治雨污混接及暗管情况，对沿线污水排口进行截流，确保污水管网通畅污水能集中处理。	在建	740
14	雨污分流改造	连云开发区	连云区政府	2018-2019	排查工业区各企业污水排放点，将污水完全接入市政污水管网。	在建	300
15	排淡河周边市政污水管道完善以及排污水口截流工程	连云区	连云区政府	2017-2018.6	铺设 D300-D500 污水管道 3.5 公里，建设排口截流设施，对连云开发区污水截流管网进行排查疏通，确保污水截流处理。	在建	300
16	排淡河沿线（连云区段）雨污管网排查及整治	连云区	连云区政府	2018	对排淡河连云段沿线、小排淡河沿线特别是连云开发区境内的雨污管网进行排查修缮，整治雨污混接及暗管情况，对沿线污水排口进行截流，确保污水管网通畅污水能集中处理。	在建	200
17	226 省道新光路连云区段（云山街道）污水管道完善工程	连云区	连云区政府	2017~2018	新建 D400-D800 污水管道 2.3 公里，疏通现状管道 3.0 公里。	在建	220
18	新光路 44 号污水泵站新建工程	连云区	连云区政府	2018-2019	完成 1.3 万 m <sup>3</sup> /天污水提升泵站新建一座。	在建	400
19	海州开发区村庄污水管网建设工程	海州开发区	海州区政府	2018	实施许庄、范庄、黑风口等村庄污水管网建设工程，完成与主管网连接运行。	在建	1000

序号	项目名称	建设地点	责任单位	建设时间	工程主要建设内容	工程进展情况	项目估算总投资(万元)
20	海州工业园经二路、支三路污水管网建设	海州区	海州区政府	2018	新增经二路、支三路约 1.0 公里污水管网铺设、污水井安装。	在建	300
21	迎宾大道沿线主、支线管网配套完善(宁海工业园段)	海州开发区	海州区政府	2017-2018.12	实施海州开发区烧香河南片, 迎宾大道沿线主、支线约 5KM 污水管网配套, 完成园区所有企业污水全收集, 接入城南污水处理厂。	在建(迎宾大道 3 公里主管完成 80%, 宁海段前期)	2000
22	迎宾大道西延二期配套管网	海州区	海州区政府	2018-2019 年	新建道路雨污水管网 3.3 公里。	在建	300
23	新浦工业园西区污水主管网项目	海州新浦工业园	海州区政府	2017-2018	新建完善西区污水管管网, 企业污水全部接管, 收集进入浦南污水处理厂。	在建	3000
24	海州区镇街工业集聚区水环境建设项目	海州区浦南镇、锦屏镇、板浦镇	海州区政府	2018-2019	浦南镇(太平工业园)、锦屏镇(酒店工业园)、板浦镇(板浦工业园)等工业集聚区加强污染治理设施建设配套, 推进污水收集处理, 加强环境违法查处力度。	在建	2000
25	雨污分流改造	海州开发区	海州区政府	2018-2020	排查园区内企事业单位污水情况, 接入污水管网。	在建	200
26	赣榆经济开发区南片区管网完善工程	赣榆县城	赣榆区	2018.12	新建完善开发区特别是南片区污水管管网, 企业污水全部接管。	在建	1000
27	江苏省赣榆海洋经济开发区管网完善工程	赣榆县城	赣榆区	2018.12	新建、完善开发区特别是南片区雨、污水管网, 企业污水全部接管。	在建	1000
28	通海污水处理厂尾水排放口整治	赣榆区海头镇	赣榆区政府	2018.12	通海污水处理厂污水排口被环保部认定为非法排污口, 拟将通海污水厂尾水通过接入拟新建新城污水处理厂尾水排放通道一并排放。2018 年底前完成整治。	前期	200
29	青口工业集聚区污水管网建设项目	赣榆区青口镇	赣榆区政府	2018.12	加快工业集聚区内雨污分流管网及接入老牛河分步式污水处理站主管网建设, 在青口工业集聚区内新建铺设污水收集管网 3 公里。2018 年底前建成, 实现园区污水集中处理。	未启动	300
30	金山镇南部工业园区污水管网工程	金山镇	赣榆区政府	2017-2020	对金山镇南部工业园区排污企业进行管网全覆盖, 提高园区生产废水、生活污水收集率。	在建	300



序号	项目名称	建设地点	责任单位	建设时间	工程主要建设内容	工程进展情况	项目估算总投资(万元)
31	东海经济开发区(东区)管网完善工程	东海县	东海县政府	2018.12	加快开发区东区内雨污分流管网及泵站建设, 2018 年底前建成, 实现园区管网全覆盖及所有污水集中处理。	在建	1000
32	东海山左口工业集中区	东海县山左口乡	东海县政府	2018.12	2018 年底前完善园区内雨污分流管网建设, 确保工业区内污水全部集中处理。	未启动	100
33	灌云经济开发区管网完善工程	灌云县城	灌云县政府	2018.12	2018 年底前完成园区管网排查及园区内雨污分流管网建设, 确保工业区内污水全部纳管集中处理。	在建	500
34	化工园区污水管网建设	灌云县	灌云县政府	2018-2019	10 公里管网建设项目	前期	3200
35	伊山镇灌云城北科技园管网完善工程	灌云县城	灌云县政府	2018.12	2018 年底前完成园区管网排查及园区内雨污分流管网建设, 确保工业区内污水全部纳管集中处理。	在建	400
36	南风污水处理厂尾水泵站改造工程	灌云县	灌云县政府	2018-2019	尾水泵站升级改造	前期	50
37	经济开发区管网项目	灌南县	灌南县政府	2018-2019	完善灌南经济开发区管网建设	在建(管廊土建基本结束)	1000
38	农业园区污水管网建设项目	灌南县	灌南县政府	2018-2019	建设 DN200 主管道 6000m, DN150 次管道 2800m, 检查井 220 座。	在建	566
39	徐圩新区地下综合管廊一期工程	徐圩新区	徐圩新区管委会	2018-2019 年	全长约 15.3 公里, (江苏大道东西两侧约 8.4km, 环保二路南约 1.3km, 西安路东侧综合管廊约 3.0km, 方洋路北约 2.6km, ) 含土建、安装、智能化、控制中心	在建(已完成主体结构 5.2 公里)	194000
40	精细化工园区公共管廊二期工程	徐圩新区	徐圩新区管委会	2018-2019 年	全长 7.4 公里, 有虹洋热电北门沿内部消防环路, 跨 228 国道至石化九路、石化三道至德邦化工、万博丰、鹏程新材料。	前期	21000
41	连云港徐圩新区达标尾水排海工程	徐圩新区	徐圩新区	2018-2020	工程主要由提升泵站、陆域管道、海域管道和扩散器等四个部分组成, 提升泵站设计规模为 11.83 万立方/天, 排海管道总长约 20.63 公里, 管道直径为 1.4 米, 其中陆域排海管道长约 3.87 公里, 海域管道长约 16.76 公里。	前期(海洋环评获批)	126800
42	板桥污水处理厂排口整治	连云区	连云区政府	2018.12	按要求对板桥污水处理厂设置不合理排口进行整治, 尾水从大板跳闸下入海并满足排海要求。	前期	200

序号	项目名称	建设地点	责任单位	建设时间	工程主要建设内容	工程进展情况	项目估算总投资(万元)
43	涉氟酸洗石英砂企业综合整治	安峰镇、房山镇、平明镇、张湾乡	东海县环保局、安监局、公安局、规划局、国土局	2017-2018	1、完成安峰镇、房山镇、平明镇、张湾乡存在环境违法违规问题的石英类企业整治,加强含氟废水处理。2、加强酸洗石英砂集中区规范化建设。酸洗石英砂企业一律进入规划的酸洗石英砂集中区。在房山开展酸洗石英砂集中区建设工程,打造一批规划合理、管控得当、环保高效的酸洗石英砂集中区,分别在安房山镇林疃东区、林疃西区、芝麻村等地方建设酸洗石英砂集中区。	日常(常态化工作)	5500
三	畜禽养殖和面源治理						
1	东海县规模化畜禽养殖场污染治理	东海县境内	东海县政府,市农委	2018.4-2020	对没完成治理任务的342个畜禽规模养殖场实施治理,确保全县所有养殖场(现口径1014个)2019年治量率达90%以上,2020年底前全部完成治理任务	在建	17100
2	灌云县规模化畜禽养殖场污染治理	灌云县境内	灌云县政府,市农委	2018.4-2020	对没完成治理任务的78个畜禽规模养殖场实施治理,确保全县所有253个养殖场2019年治量率达90%以上,2020年底前全部完成治理任务	在建	3900
3	灌南县规模化畜禽养殖场污染治理	灌南县境内	灌南县政府,市农委	2018.4-2020	对没完成治理任务的83个畜禽规模养殖场实施治理,确保全县所有养殖场(现口径391个)2019年治量率达90%以上,2020年底前全部完成治理任务	在建	4150
4	赣榆区规模化畜禽养殖场污染治理	赣榆区境内	赣榆区政府,市农委	2018.4-2020	对没完成治理任务的79个畜禽规模养殖场实施治理,确保全县所有养殖场(现口径349个)2019年治量率达90%以上,2020年底前全部完成治理任务	在建	3950
5	海州区规模化畜禽养殖场污染治理	海州区境内	海州区政府,市农委	2018.4-2020	对没完成治理任务的11个畜禽规模养殖场实施治理,确保全县所有养殖场(现口径34个)2019年治量率达90%以上,2020年底前全部完成治理任务	在建	550
6	徐圩新区规模化畜禽养殖场污染治理	徐圩新区境内	徐圩新区管委会,市农委	2018.4-2020	对没完成治理任务的26个畜禽规模养殖场实施治理,确保全县所有养殖场(现口径28个)2019年治量率达90%以上,2020年底前全部完成治理任务	在建	550

序号	项目名称	建设地点	责任单位	建设时间	工程主要建设内容	工程进展情况	项目估算总投资(万元)
7	面源氮磷流失生态拦截沟渠塘工程	全市境内	东海、灌云、灌南县、赣榆、海州区政府，市农委、水利	2018-2020	实施面源氮磷流失生态拦截沟渠塘工程示范区建设，采用生态田埂技术、生态沟渠技术、旱地系统生态隔离带技术、生态型湿地处理技术以及农区自然塘池缓冲与截留技术对径流进行侵蚀控制可以减少表土及氮磷污染物的流失，东海、灌云、灌南县、赣榆区 10 万亩以上，海州区 5 万亩以上	未启动	50000
四	初期雨水收集处理						
1	徐圩新区核心区海绵城市示范区建设	徐圩新区境内	徐圩新区管委会，市建设局	2017-2019	按海绵城市建设理念，在徐圩新区核心区建设四大类试点项目，分别为：河道水生态修复及绿廊整治、地块源头 LID 系统建设、道路交通 LID 系统建设、公园绿地 LID 系统建设	在建	35394
2	海州玉带河片区城市示范区建设	徐圩新区境内	海州区政府，市建设局	2017-2019	按海绵城市建设理念，实现区域内河道整治、道路改造、地块开发、绿地建设和管道改造	在建	51250
3	初期雨水收集处理	市县城区	市建设局、各县区政府	2018-2020	对市县实现雨污分流的地区初期雨水进行收集处理，建设初期雨水调蓄池或专门的初期雨水处理设施，2020 年 40%地区实现初期雨水收集处理	未启动	20000