**扬州市北山污水处理厂一期工程**

**环境影响评价**

**公众参与说明**

**扬州市洁源排水有限公司**

**2020年3月**

**目 录**

[1 概述 1](#_Toc21433170)

[2 首次环境影响评价公开信息情况 3](#_Toc21433171)

[2.1 公开内容及日期 3](#_Toc21433172)

[2.2 公开方式 3](#_Toc21433173)

[2.3 公众意见情况 4](#_Toc21433174)

[3 征求意见稿公示情况 5](#_Toc21433175)

[3.1 公示内容及时限 5](#_Toc21433176)

[3.2 公示方式 11](#_Toc21433177)

[3.3 公众提出意见情况 15](#_Toc21433178)

[4 公众意见处理情况 16](#_Toc21433179)

[5 诚信承诺 17](#_Toc21433180)

**1 概述**

扬州市区现有汤汪污水处理厂和六圩污水处理厂，其收水范围主要涵盖中心城区、南部区域及周边乡镇，扬州北部区域尚无污水处理厂。随着扬州市城镇规模不断扩大，扬州北部区域污水产水范围和区域污水量将不断增加。

2015年4月国务院印发《水污染防治行动计划》（水十条），其中明确要求“强化城镇生活污染治理，加快城镇污水处理设施建设和改造。现有城镇污水处理设施，要因地制宜进行改造，2020年底前达到相应的排放标准或再生水利用要求。敏感区域城镇污水处理设施应于2017年底前全面达到一级A排放标准”。为改善城市水体环境，促进经济可持续发展，切实保障居民生活及居住环境的安全卫生，提高人民生活质量。结合《扬州市城市总体规划（2012-2020）》以及《扬州市城市排水与防涝综合规划（2016~2030）》对市区污水处理厂规划布局和收水范围的界定，扬州市洁源排水有限公司拟投资69468.8万元新建扬州市北山污水处理厂一期工程作为收集处理北部区域污水的重要方案，对改善城市水体环境，促进经济可持续发展，切实保障居民生活及居住环境的安全卫生，提高人民生活质量具有重要意义。

扬州市北山污水处理厂一期工程总设计规模为16万m3/d，分步投资建设。近期规模为8万m3/d。本次环评评价内容为北山污水处理厂一期厂区及本次新建建（构）筑物、进厂道路及尾水管线。

根据建设单位提供的相关资料，工业废水主要包含维扬经济开发区、甘泉双塘工业园、环保产业园等区域，共225家企业，污水量共约5324m3/d，占北山污水处理厂近期设计规模的约7%。

为了加强建设项目各方与可能受项目影响的公众之间的联系和交流，使公众比较全面的了解建设项目及其污染排放状况，减轻对项目影响的担忧，通过公众参与的形式，把公众对建设项目的多种意见和建议体现在公众参与的结论中，使项目的规划设计更加完善和合理，以提高建设项目的环境和经济效益。

公众通过参与来维护其环境权益、履行其保护环境的责任和义务，对形成良好的保护环境的社会风气和实现预定的环境目标有着保证作用。公众参与的结论体现在报告书中，环保部门及行业主管部门在报告书审批时应充分考虑公众的意见，并及时反馈给建设单位，作为监督和验收的内容之一。通过公众参与，可使环境影响评价的对策更具合理性、实用性和可操作性。

因此，建设单位——扬州市洁源排水有限公司作为实施主体，负责本项目公众参与工作。

本次公众参与主要形式包括：网络公示；报纸公开；张贴告示。

**2 首次环境影响评价公开信息情况**

**2.1 公开内容及日期**

扬州市洁源排水有限公司于2019年5月8日进行扬州市北山污水处理厂一期工程环境影响评价信息首次公开，公开内容如下：

一、建设项目情况简述

项目名称：扬州市北山污水处理厂一期工程

建设性质：新建

建设地点：扬州市邗江区槐泗镇，小运河东侧，酒甘路以北

投资总额：56873.6万元

建设内容及规模：扬州市北山污水处理厂总规模16万m3/d，其中本次一期工程建设规模为8万m3/d。

二、建设单位名称及联系方式

建设单位：扬州市洁源排水有限公司

联系地址：扬州市邗江区槐泗镇，小运河东侧，酒甘路以北

联系人：徐军

联系电话：0514-87826155

三、环境影响评价报告书编制单位名称

环评单位：江苏环保产业技术研究院股份公司

四、公众意见表的网络连接

建设项目环境影响评价公众意见表见附件。

五、提交公众意见表的方式和途径

若您对本项目有什么意见和看法，可填写公众意见表发送电子邮件或通过邮寄信函的方式向建设单位进行反馈。发表意见的公众请注明发表日期、真实姓名和联系方式，以便根据需要反馈。

在环境影响报告书征求意见稿编制过程中，公众均可向建设单位提出与环境影响评价相关的意见。

**2.2 公开方式**

扬州市洁源排水有限公司于2019年5月8日通过江苏环保公众网（http://www.jshbgz.cn/hpgs/201905/t20190508\_432832.html）公开扬州市北山污水处理厂一期工程环境影响评价信息，公开内容截屏见图2.2-1。

公示网站为建设项目所在地的政府网站，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求。



**图2.2-1 建设项目首次环境影响评价公开信息情况截屏**

**2.3 公众意见情况**

建设项目首次公开环境影响评价信息期间未收到公众反馈意见。

**3 征求意见稿公示情况**

**3.1 公示内容及时限**

**3.1.1 网络公示内容及时限**

扬州市洁源排水有限公司于2019年9月6日对扬州市北山污水处理厂一期工程环境影响评价征求意见稿进行网络公示，公示时限为10个工作日，公开内容如下：

一、建设项目情况简述

项目名称：扬州市北山污水处理厂一期工程

建设性质：新建

建设地点：位于扬州市江邗江区，小运河东侧，规划甘槐路以北

投资总额：69468.8万元

建设内容及规模：扬州市北山污水处理厂一期工程总规模16万m3/d，分步投资建设，本次环评评价的建设规模为8万m3/d。

二、征求公众意见的范围和主要事项

公众对建设项目所在地目前的环境质量状况是否满意；影响当地环境质量的主要因素和环境污染的主要来源；公众对建设项目的了解状况及反应；公众了解建设项目情况后，从环保角度考虑，对该项目建设持何种态度；公众对该项目环保方面有何建议和要求。

三、征求公众意见的具体形式

本公告发布之日起10个工作日内，公众可填写建设项目公众意见表，通过邮寄信函（以邮戳日期为准）、传真、电子邮件将填写的公众意见表提交建设单位或环评单位，并请注明发表日期、真实姓名和联系方式。

四、征求意见稿及公众意见表获取途径

征求意见稿及公众意见表见附件。

五、建设单位名称及联系方式

建设单位：扬州市洁源排水有限公司

联系地址：汤汪南路1号

联系人：徐工

联系电话：0514-87826155

六、环评单位名称及联系方式

环评单位：江苏环保产业技术研究院股份公司

联系地址：南京市凤凰西街241号

联系人：毕工

联系电话：025-85699135

邮箱：18012922561@163.com

征求意见稿公示内容及公示时限均符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求。

**3.1.2 报纸公示内容及时限**

扬州市洁源排水有限公司于2019年9月10日、2019年9月11日，在扬州日报上对建设项目进行了报纸公开，公示主要内容如下：

现对扬州市北山污水处理厂一期工程环境影响评价进行第二次公示，征求公众意见范围包括可能受到建设项目直接影响的公众。该项目环境影响评价报告书电子版和建设项目公众意见表可登陆http://www.hj.gov.cn/hsz/zbcg/201909/cd5dc47931e047859e267a6824957fa6.shtml下载。公众可填写建设项目公众意见表，通过邮寄信、电子邮件将填写的公众意见提交建设单位，并注明发表日期、真实姓名和联系方式。

征求意见稿报纸公示内容及公示时限均符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求。

**3.1.3 张贴公示内容及时限**

2019年9月6日-2019年9月20日，在项目所在地及周边敏感目标粘贴告示，公开的主要内容如下：

（一）建设项目情况简述

项目名称：扬州市北山污水处理厂一期工程

建设性质：新建

建设地点：位于扬州市江邗江区，小运河东侧，规划甘槐路以北

投资总额：69468.8万元

建设内容及规模：扬州市北山污水处理厂一期总规模16万m3/d，分批次投资建设，本次环评评价的建设规模为8万m3/d。

（二）环境质量现状

根据《扬州市邗江区2017年环境质量公报》，本项目所在区域属于环境空气质量不达标区；根据扬州市国控监测点2017年CO、SO2均能全年达标；NO2日均值最大浓度占标率128.75%，354天有效数据中，不达标天数9天，超标频率2.54%；PM2.5日均值最大浓度占标率260%，354天有效数据中，不达标天数67天，超标频率18.93%；PM10日均值最大浓度占标率206%，354天有效数据中，不达标天数44天，超标频率12.43%；O3日均值最大浓度占标率187.5%，354天有效数据中，不达标天数67天，超标频率18.93%；根据补充监测结果，评价区NH3、H2S小时平均浓度均满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D中浓度限值；臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准值。

根据槐泗河例行监测数据，槐泗河现状水质超过地表水Ш类水质标准，2017年水质较差，2018年水质有所好转，但仍不能满足水功能区水质目标；根据槐泗河补充监测的枯水期、丰水期水质数据，槐泗河现状水质超过地表水Ш类水质标准，超标因子为COD、高锰酸盐指数、BOD5、氨氮、总磷、石油类，其他因子均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表1中Ⅲ类标准。

厂界测点昼间噪声介于49.8～56.2dB(A)之间，低于2类标准昼间噪声60dB(A)限值；夜间噪声介于38.9～47.6dB(A)之间，低于2类标准夜间噪声50dB(A)限值。由上可知，拟建项目厂址所在区域声环境质量良好。

项目所在区域地下水中钠、pH、铁、挥发性酚、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）I 类水质；氯化物、硫酸盐、总硬度、溶解性总固体为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）II类水质；锰、亚硝酸盐、硝酸盐为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类水质；耗氧量、总大肠菌群为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅳ类水质；氨氮为《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅴ类水质。

项目所在区域各监测因子均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）第二类用地的筛选值。

项目拟建排污口处底泥各监测因子均低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）第二类用地的筛选值。

（三）建设项目对环境可能造成影响及拟采取的减缓措施

（1）大气环境影响评价结论

①正常工况下，项目建成后排放的污染物浓度较低，占标率均小于环境质量标准的10%，对环境空气质量影响较小。

②非正常工况下，P1排气筒废气在评价区内预测浓度均未超过环境空气质量标准和工作场所有害因素职业接触限值中最高允许浓度或短时间接触容许浓度要求。但是非正常排放对外环境影响程度比正常工况显著增加，对外环境的影响比正常工况明显加大，需采取严格的风险预防措施，杜绝事故的发生。

③本项目在围墙外设置100m的卫生防护距离。

占地范围及卫生防护距离内目前有居民，需进行拆迁、安置移民，涉及拆迁居民约有42户。根据扬州市市规划委员会在市规划展示馆召开的2019年度第三次会议决定：“市发改委、文物局、生态环境局、水利局、自然资源局等部门加大支持力度，加快推进项目建设；市财政局配合建设单位选择合适的方式，保障项目建设资金需求；邗江区政府加快拆迁工作并做好选址地块周边居民工作，确保社会稳定。”根据拆迁计划，项目投产前拆迁到位。建设项目卫生防护距离内今后也不应新建学校、住宅等环境敏感目标，周边新建项目在与建设项目的距离上应满足安全距离、卫生防护距离、建设间距等各类要求。

从以上分析可以看出，本项目排放的大气污染物对环境影响较小，从大气环境影响角度分析，本项目建设可行。

（2）地表水环境影响评价结论

槐泗河水质保持现状的情况下，本项目尾水正常排放时，槐泗河水质超过地表水Ⅲ水质标准。但是，根据预测结果及槐泗河现状水质情况，对槐泗河下游水质产生一定的影响，排污口下游500m与1500m处COD和总磷的预测结果介于现状监测最大值与最小值之间，氨氮预测结果均低于现状监测结果，对排污口下游槐泗河水质影响较小。

槐泗河水质达到水功能区水质目标要求的情况下，本项目尾水正常排放的情况下，对槐泗河下游水质产生一定的影响，但是影响范围有限。根据预测结果，最大的影响范围为5km，排污口下游5km处，槐泗河水质达标地表水Ⅲ类水质标准。排污口至下游5km河段无饮用水源保护区等水环境敏感保护目标。

（3）固体废物影响分析

本项目产生的各类固废均得到安全合理的处置，固废零排放，对外环境影响较小。

（4）噪声环境影响评价结论

根据噪声预测，各测点昼间噪声叠加值介于51.85~56.24dB（A）之间，低于2类标准昼间噪声60dB（A）限值；夜间噪声介于42.05~47.98dB（A）之间，低于2类标准夜间噪声50dB（A）限值。

（5）地下水环境影响评价结论

①在建设项目施工质量保证较好、运营过程中各项措施充分落实，污染防渗措施有效情况下（正常工况下），建设项目对区域地下水质不产生影响。在非正常工况下，会在场区及周边较小范围内污染地下水。污染物（CODMn、氨氮）模拟预测结果显示：20 年后项目所在地泄漏的污染物在水平方向最大迁移距离约27m。总体来说污染物在地下水中迁移速度缓慢，项目场地污染物的渗漏/泄漏对地下水影响范围小，高浓度的污染物主要出现在项目所在地的废水排放处范围内的地下水中，而不会影响到区域地下水水质。

②污染物扩散范围主要与地层结构及其渗透性、水文地质条件、废水下渗量以及某种污染物浓度的背景值等因素有关。其中地层结构及其渗透性、水文地质条件为主要因素，从水文地质单元来看，项目所在地水力梯度小，水流速度慢，污染物不容易随水流迁移；研究区地层承压水上层的隔水板透水性较小，污染物在其中迁移距离较小。

（6）环境风险评价结论

根据对污水处理厂的各种事故分析，本项目发生事故时无有毒物质扩散，且发生概率较低，结合企业在运营期间不断完善的风险防范措施，本项目发生的环境风险可以控制在较低的水平，本项目的事故风险可接受。

（四）环境影响报告书提出的环境影响评价结论的要点

拟建项目符合国家和地方有关环境保护法律法规、标准、政策、规范及相关规划要求；预测结果表明项目所排放的污染物对周围环境和环境保护目标影响较小；通过采取有针对性的风险防范措施并落实应急预案，项目的环境风险可接受。综上所述，在落实本报告书中的各项环保措施以及各级环保主管部门管理要求的前提下，从环保角度分析，拟建项目的建设具有环境可行性。同时，拟建项目在设计、建设、运行全过程中还必须满足消防、安全、职业卫生等相关管理要求，进行规范化的设计、施工和运行管理。

（五）征求公众意见的具体形式

公众可以通过信函、传真、电子邮件或者建设单位提供的其他方式，在规定时间内将填写的公众意见表等提交建设单位，反映与建设项目环境影响有关的意见和建议。公众提交意见时，应当提供有效的联系方式。鼓励公众采用实名方式提交意见并提供常住地址。

（六）公众提出意见的起止时间

公众在本公示发布之日起10个工作日内提出您的宝贵意见或建议。

（七）建设单位联系方式

建设单位：扬州市洁源排水有限公司

联系地址：汤汪南路1号

联系人：徐工

联系电话：0514-87826155

（八）环评单位联系方式

环评单位：江苏环保产业技术研究院股份公司

通讯地址：南京鼓楼区凤凰西街241号（邮编210036）

联系人：毕工

联系电话：025-85699135

邮箱：18012922561@163.com

本项目环境影响报告书全本公示网络链接：

邗江区槐泗镇人民政府网站：<http://www.hj.gov.cn/hsz/zbcg/201909/cd5dc47931e047859e267a6824957fa6.shtml>

征求意见稿张贴公示内容及公示时限均符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求。

**3.2 公示方式**

**3.2.1 网络**

扬州市洁源排水有限公司于2019年9月6日在邗江区槐泗镇人民政府网（http://www.hj.gov.cn/hsz/zbcg/201909/cd5dc47931e047859e267a6824957fa6.shtml）公示扬州市北山污水处理厂一期工程环境影响评价征求意见稿。征求意见稿网络公示情况截屏见图2.2-2。

征求意见稿公示网站为建设项目所在地的政府网站，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求。



**图2.2-2 建设项目环境影响评价征求意见稿网络公示情况截屏**

**3.2.2 报纸**

扬州市洁源排水有限公司于2019年9月10、9月11日通过扬州日报公示扬州市北山污水处理厂一期工程环境影响评价征求意见稿。征求意见稿报纸公示情况截屏见图2.2-3、图2.2-4。

征求意见稿在环球日报上进行报纸公示。环球日报属于建设项目所在地公众易于接触的报纸，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求。



**图2.2-3 建设项目环境影响评价征求意见稿报纸公示情况**



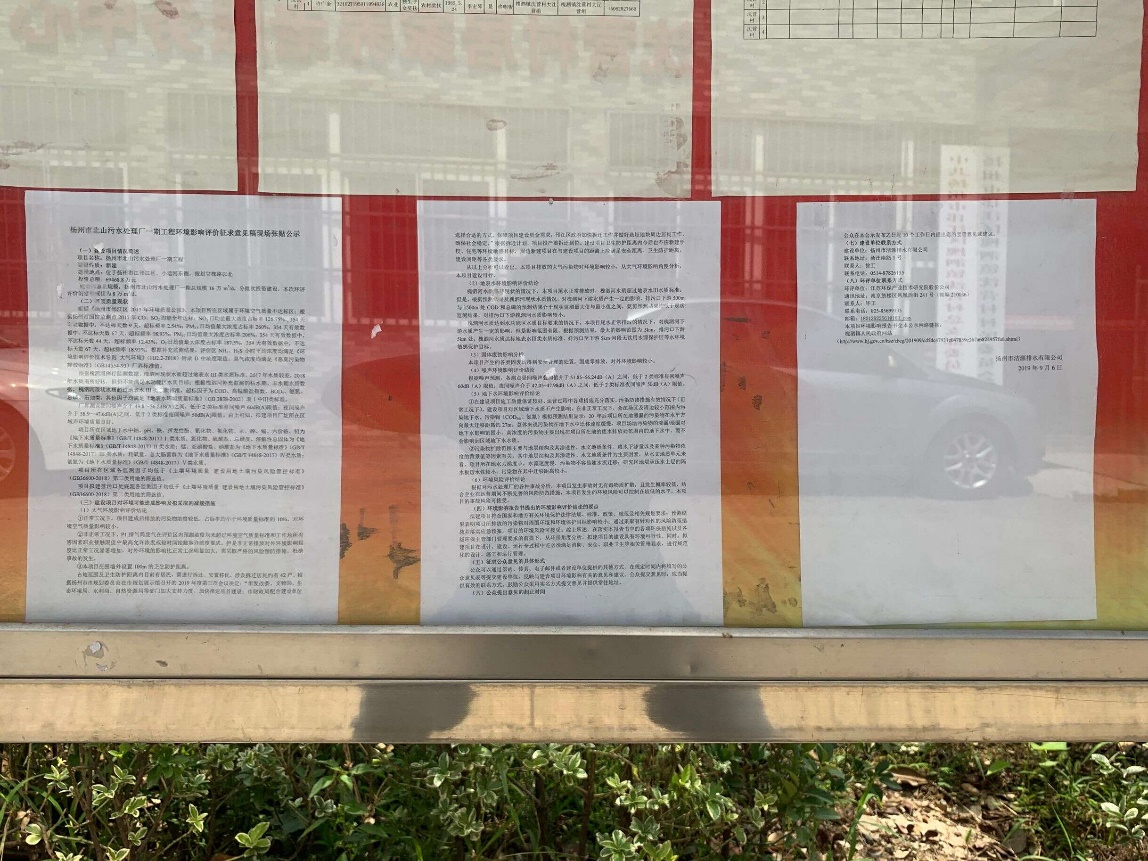
**图2.2-4 建设项目环境影响评价征求意见稿报纸公示情况**

**3.2.3 张贴**

2019年9月6日-2019年9月20日，在项目所在地及周边敏感目标张贴告示，张贴告示见图3.2-4。

扬州市洁源排水有限公司在项目所在地居委会公示栏处张贴本项目征求意见稿的公告，符合《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）的要求。





**图2.2-5 建设项目环境影响评价征求意见稿张贴公示情况**

**3.3 公众提出意见情况**

建设项目征求意见稿网络、报纸、张贴公示期间，未收到任何反馈意见或投诉（包括电话、传真、邮件等各种形式）。

**4 其他公众参与情况**

本项目公示期间未收到反对本项目建设的公众意见，以及其他公众反馈意见，未开展座谈会、听证会、专家论证会等深度公众参与形式。

**5 公众意见处理情况**

建设项目在两次网络公示及报纸公开、张贴公示期间，未收到任何反馈意见或投诉（包括电话、传真、邮件等各种形式）。

对未来可能会产生的公众意见，建设单位作出如下承诺：

采纳接受公众的合理建议和要求，并承诺在建设过程和运营过程加强环境管理工作，严格遵守国家法律法规，采取有效的污染防治措施，按“达标排放、总量控制”要求，严格控制污染物排放；加强项目建成后的监测、监督工作，做好污染控制的长效管理；加强安全生产管理，完善环境风险防范措施和应急预案；确保项目建设不影响区域环境质量，保护周围居民的身体健康。

**6 诚信承诺**

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》（生态环境部令第4号）要求，在扬州市北山污水处理厂一期工程环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，对未采纳的意见按要求进行了说明，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《扬州市北山污水处理厂一期工程环境影响评价公众参与说明》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由扬州市洁源排水有限公司承担全部责任。

承诺单位：扬州市洁源排水有限公司

承诺时间：2020年3月5日