

《通城县城市污水处理厂入河排污口设置论证报告》

评审意见

通城县水利局于2018年6月3日在通城县主持召开了《通城县城市污水处理厂入河排污口设置论证报告书》（以下简称《论证报告》）技术评审会。参加会议的有：咸宁大容环境咨询有限公司（编写单位）、通城县住房和城乡建设局（建设单位）、咸宁市水文局、通城县水利局、通城县环保局等单位的代表，会议邀请5名评审委员（名单附后）负责技术评审。

与会代表和评审委员现场查看了通城县城市污水处理厂入河排污口拟设置位置及周边环境，在听取了建设单位对项目工程概况介绍和编写单位对《论证报告》主要技术内容的汇报后，经认真讨论，形成评审意见如下：

一、基本情况

- 1、项目名称：通城县城市污水处理厂入河排污口
- 2、建设性质：已建
- 3、建设单位：通城县住房和城乡建设局
- 4、排污口性质：工业、生活污水综合排污口
- 5、排放方式和入河方式：间歇排放；自流
- 6、项目概况：

（1）入河排污口位置

通城县城市污水处理厂位于通城县隽水河和铁柱港交汇处，玉立大道以东、铁柱港南岸、隽水镇新塔社区四组，占地27120m²，项目污废水种类主要为工业、生活污水。污水处理厂尾水经暗管采用自流方式就近排入铁柱港。入河排污口位于铁柱港，坐标为东经113°49'45.20"，北纬29°17'48.41"。

（2）污水处理工艺及排污量

通城县城市污水处理厂处理规模为50000t/d，污水处理工艺选用“AAO-MBR”工艺。工业、生活污水经污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002中一级A标准后，经规范化排污口排出厂外，汇入铁柱港。

（3）入河排污口所在水功能区

本项目入河排污口位于湖北省通城县隽水镇，排入水体为铁柱港。根据《咸宁市水功能区划》，本项目入河排污口所在水功能区为铁柱港保留区。铁柱港为陆水左岸一级支流，起于河源（东经113°37'31.3"、北纬29°17'21.6"），止于河口（东

经 113° 49' 43.1"、北纬 29° 18' 03.8")，河长 26km，集水面积 250km²。现状水质 III 类，水质管理目标为 III 类。

二、已建入河排污口设置

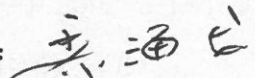
建设项目为工业废水和生活污水治理工程，入河排污口类型为已建入河排污口；入河排污口性质为工业、生活污水综合排污口；排放方式为间歇排放，入河排污口按 50000t/d 规模设置。通城县城市污水处理厂入河排污口的纳污水体为铁柱港，所在水功能区为铁柱港保留区，离上游菖蒲港饮用水源取水口约 5000m。本项目入河排污口排放污水对各纳污水体水质影响范围较小，满足纳污水体纳污能力。

三、评审意见和建议

《论证报告》编制较规范，依据较充分，内容较全面，入河排污口的设置对纳污水体主要影响分析较透彻，论证过程阐述较合理，基本同意通城县城市污水处理厂入河排污口设置方案。

建议修改、完善如下内容：

- 1、核实相关水体水文数据和水质监测数据；
- 2、补充附图 02 中本项目与通城经济开发区污水厂的关联图和完善附图 05 中污水管网图；
- 3、补充枯水期污染物排放水质影响预测、水质指标 TP 污染物排放水质影响预测；
- 4、进一步核实入河排污口所在水功能区划以及对水功能区的描述和影响；
- 5、补充区域水生生物的现状和影响情况；
- 6、复核水质监测断面，污水处理厂进出口监测数据引用在线监测数据作为依据；
- 7、复核区域取排水现状和水资源数据；
- 8、复核对排污总量的预测，以及排污总量对上下游水质影响；
- 9、补充入河排污口在铁柱港和隽水河的对比影响预测，建议将污水处理厂排水沿堤内用暗管从现有排污口移至隽水河进行排放。

评审委员会主任： 
2018 年 6 月 3 日

《通城县经济开发区污水处理厂入河排污口设置论证报告书》

评审意见

通城县水利局于 2018 年 6 月 3 日在通城县主持召开了《通城县经济开发区污水处理厂入河排污口设置论证报告书》（以下简称《论证报告》）技术评审会。参加会议的有：咸宁大容环境咨询有限公司（编写单位）、通城经济开发区管委会（建设单位）、咸宁市水务局、通城县水利局、通城县环保局等单位的代表，会议邀请 5 名评审委员（名单附后）负责技术评审。

与会代表和评审委员现场查看了通城县经济开发区污水处理厂入河排污口拟设置位置及周边环境，在听取了建设单位对项目工程概况介绍和编写单位对《论证报告》主要技术内容的汇报后，经认真讨论，形成评审意见如下：

一、基本情况

- 1、项目名称：通城县经济开发区污水处理厂入河排污口
- 2、建设性质：新建
- 3、建设单位：通城经济开发区管委会
- 4、排污口性质：工业、生活污水综合排污口
- 5、排放方式和入河方式：间歇排放；自流
- 6、项目概况：

（1）入河排污口位置

通城县经济开发区污水处理厂位于通城经济开发区内、大坪乡坪山村东南方向，占地面积 42404m²，项目污废水种类主要为工业、生活污水。污水处理厂尾水经暗管采用自流方式就近排入铁柱港。入河排污口位于铁柱港，排污口中心位置坐标为东经 113° 47' 55.26"，北纬 29° 17' 53.01"。

（2）污水处理工艺及排污量

通城县经济开发区污水处理厂处理规模为 10000t/d，污水处理工艺选用“水解酸化+A/A/O+PAC、PAM”工艺。工业、生活污水经污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 中一级 A 标准后，经规范化排污口排出厂外，汇入铁柱港。

（3）入河排污口所在水功能区

本项目入河排污口位于湖北省通城县大坪乡坪山村，排入水体为铁柱港。根据《咸宁市水功能区划》，本项目入河排污口所在水功能区为铁柱港保留区。铁柱港为陆水左岸一级支流，起于河源（东经 113° 37' 31.3"、北纬 29° 17' 21.6"），止于河口（东经 113° 49' 43.1"、北纬 29° 18' 03.8"），河长 26km，集水面积 250km²。现状水质Ⅲ类，水质管理目标为Ⅲ类。

二、新建入河排污口设置

拟建项目为工业废水和生活污水治理工程，入河排污口类型为新建入河排污口；入河排污口性质为工业、生活污水综合排污口；排放方式为间歇排放，入河排污口按 10000t/d 规模设置。通城县经济开发区污水处理厂入河排污口的纳污水体为铁柱港，所在水功能区为铁柱港保留区，周边 3000m 范围内无饮用水源取水口。本项目入河排污口排放污水对各纳污水体水质影响范围较小，满足纳污水体纳污能力。

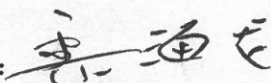
三、评审意见和建议

《论证报告》编制较规范，依据较充分，内容较全面，入河排污口的设置对纳污水体主要影响分析较透彻，论证过程阐述较合理，基本同意通城经济开发区污水处理厂入河排污口设置方案。

建议修改、完善如下内容：

- 1、核实相关水体水文数据和水质监测数据；
- 2、补充污水处理厂服务区域的污水管网图；
- 3、补充枯水期污染物排放水质影响预测、水质指标 TP 污染物排放水质影响预测；
- 4、进一步核实入河排污口所在水功能区划以及对水功能区的描述和影响；
- 5、补充区域水生生物的现状和影响情况；
- 6、复核区域取排水现状和水资源数据；
- 7、复核对排污总量的预测，以及排污总量对上下游水质影响。

评审委员会主任：



2018 年 6 月 3 日