

附件 1

# 入河排污口设置申请书

(试行)

入河排污口名称: \_\_\_\_\_

入河排污口编码: \_\_\_\_\_

申请单位(签章): \_\_\_\_\_

申请日期:       年    月    日

## 填报要求

- 1、本表适用于入河排污口的设置审核申请。
- 2、必须按表后的“填写说明”如实规范填写。
- 3、提交本表一式三份，每份需加盖公章，同时交有管辖权的生态环境主管部门。
- 4、相关部门应对入河排污口设置申请表有关信息进行核实。
- 5、如有不明事项，请咨询有设置审核权限的生态环境主管部门。

入河排污口名称				入河排污口编码		
入河排污口排放位置	所在行政区域：__省__市__县__乡镇（街道）__村（社区）					
	排入水体名称：					
	所在流域控制单元及水质目标：					
	所在水功能区及水质目标：					
设置审核类型		<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩大 <input type="checkbox"/> 其他_____				
建成时间				入河方式	<input type="checkbox"/> 明渠 <input type="checkbox"/> 管道 <input type="checkbox"/> 泵站 <input type="checkbox"/> 涵闸 <input type="checkbox"/> 箱涵	
排放方式	<input type="checkbox"/> 连续 <input type="checkbox"/> 间歇				<input type="checkbox"/> 其他_____	
入河排污口截面信息		<input type="checkbox"/> 圆形截面：d= _____ m， S= _____ m <sup>2</sup>				
		<input type="checkbox"/> 方形截面：L×B= _____ m× _____ m， S= _____ m <sup>2</sup>				
		<input type="checkbox"/> 其他形状截面：S= _____ m <sup>2</sup>				
申请的主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量						
污染物种类	排放浓度（mg/L）	年污水排放量（t）		年污染物排放总量（t）		
COD						
NH <sub>3</sub> -N						
总氮						
总磷						
特征污染物						
入河排污口分类	排污单位信息					
工矿企业、规模化畜禽养殖场及养殖小区、规模化水产养殖排污口	单位名称			法人代表		
	详细地址			统一社会信用代码		
	单位性质			废水类型		
	行业类别			联系方式		
	联系人			废水处理工艺		
	取用水量（万 t/年）			废水年排放量（万 t）		
	废水日排放量（t）			排放限值		
	排放标准名称					
	厂界主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量					
	污染物种类	排放浓度（mg/L）	年污水排放（t）		年污染物排放总量（t）	
园区污水处理厂、城镇污水处理厂（站）排污口	单位名称			法人代表		
	详细地址			统一社会信用代码		
	单位性质			联系方式		
	联系人			服务人口（万人）		
	服务对象及面积（km <sup>2</sup> ）			工业企业废水类型		
	收水范围内工业			废水年排放量		

	企业行业类别		(万 t)	
	废水日排放量 (t)		排放限值	
	排放标准名称			
厂界主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量				
	污染物种类	排放浓度 (mg/L)	年污水排放 (t)	年污染物排放总量 (t)
	园区污水处理厂填写本项内容	排污单位(须逐一填写园区污水处理厂收水范围内的所有排污单位名称、排污许可证编号或统一社会信用代码)		
<p>申请理由： 重点简述入河排污口设置的必要性、可行性和合理性</p>				
<p>排污单位-排污管线-入河排污口-受纳水体排污走向图： (标明和下游最近的国、省或市断面关系)</p>				

排污口所在地县级生态环境部门意见

单位签章：

主管负责人（签章）：

年 月 日

排污口所在地市级生态环境部门意见

单位签章：

主管负责人（签章）：

年 月 日

相关部门意见

单位签章：

主管负责人（签章）：

年 月 日

## 填写说明

1. “入河排污口名称” “入河排污口编码”：现有入河排污口可咨询有设置审核权限的生态环境主管部门或流域生态环境监督管理局填写，新建入河排污口可暂不填写，由有设置审核权限的生态环境主管部门同意设置后补充填写。

2. “所在行政区域”：应准确到所在的村或街道。

3. “排入水体名称”：填写入河排污口直接排入的河流（含运河、沟、渠等）、湖泊、水库名称，优先使用河湖名录中的名称。

4. “所在流域控制单元及水质目标” “所在水功能区及水质目标”：可咨询有设置审核权限的生态环境主管部门填写。

5. “设置审核类型”：根据实际情况勾选，其中“其他”包括①本通知发布前，已建成但无审核或登记手续的工矿企业、工业及其他各类园区污水处理厂、城镇污水处理厂、规模化畜禽养殖场及养殖小区、规模化水产养殖入河排污口，经排查整治及设置审核论证后确需保留的填“补办设置审核”；②已获得“准予设置入河排污口决定书”但尚未建设完成，建设方案中入河排污口排放位置、排放方式、入河方式、排污能力等内容发生变化的入河排污口填“重新设置审核”；③自批准之日起3年内未实施的入河排污口填“重新设置审核”。

6. “建成时间”：新建入河排污口无需填写，改建、扩大入河排污口填写实际建成时间，时间点不明确的填写“不详”，时间精确到“月”。

7. “排放方式” “入河方式”：在后面提示栏中划“√”，“入河方式”勾选“其他”的，须填写具体的入河方式。

8. “入河排污口截面信息”：入河排污口为圆形截面的，填写直径 $d$ 和截面面积 $S$ ；入河排污口为方形截面的，填写边长 $L$ 和 $B$ 以及截面面积 $S$ ；入河排污口为其他形状截面的，填写截面面积 $S$ 。

9. “申请的主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量”：申请单位填写要通过入河排污口排放的本单位主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量。有在线监测设施的依据在线数据填报；无在线监测设施的采用人工监测数据填报。在人工监测过程中，对于入河排污口连续稳定排放废污水的，可以通过监测瞬时流量计算全年排放量；对于季节性、间断排放等无规律的入河排污口根据实际排放时间和流量计算全年排放量。

10. “单位名称” “法人代表” “统一社会信用代码”：按照“多证合一”后证

照上的内容填写。

11. “详细地址”：详细填写到门牌号。

12. “单位性质”：填写企业、事业单位、国家行政机关、政府，企业进一步区分国有独资企业、国有控股企业、中外合资企业、中外合作企业、外商独资企业、民营企业。

13. “行业主管部门”：填写行业主管部门名称。

14. “行业类别”：按照 GB/T 4754-2017，填写四位代码和类别名称，例如“1512 白酒制造”。

15. “废水类型”：按工业企业的产品和加工对象分类填写，如冶金废水、造纸废水、炼焦煤气废水、金属酸洗废水、化学肥料废水、纺织印染废水、染料废水、制革废水、农药废水、电站废水等；规模化畜禽养殖场及养殖小区为畜禽养殖废水；规模化水产养殖为水产养殖废水。

16. “取用水量”：直接从江河湖泊取水的填一年取用的新鲜水量；通过自来水公司或水库供水的填一年从供水单位获取的用水量。

17. “废水处理工艺”：填写实际使用的处理工艺名称，不同工艺串联的以“+”填写连接。

18. “废水日排放量”：填写日排放量的年均值，采用流量计在线监测的，以流量的年累加值除以实际排水的天数；采用人工监测的，利用流量监测的算术平均值进行折算。

19. “废水年排放量”：采用流量计在线监测的，以流量的年累加值计；采用人工监测的，以日排放量乘以排放天数。

20. “排放标准名称”“排放限值”：填写尾水排放执行的排放标准名称和排放限值级别，例如排放标准名称为“《纺织染整工水污染物排放标准》(GB4287-2012)”，排放限值为“表3水污染物特别排放限值（直接排放）”。

21. “厂界主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量”：申请单位填写本单位厂界主要污染物的排放浓度及水量、污染物排放总量。有在线监测设施的依据在线数据填报；无在线监测设施的采用人工监测数据填报。国家或行业排放标准规定的污染物项目均需如实填报。

22. “服务对象及面积”：城镇污水处理厂（站）填写“四至”范围及面积，居民小区污水集中处理设施填写服务小区的名称及面积，园区污水处理厂填写服务的园

区名称及面积。

23. “服务人口”：填写污水集中处理设施服务范围内的常住人口数。

24. “收水范围内工业企业行业类别” “工业企业废水类型”：污水集中处理设施服务范围内有工业废水排入的应如实填写。

25. “排污单位-排污管线-入河排污口-受纳水体排污走向图”：要求宜采用 AutoCAD 软件绘制或 JPG 格式图片，采用 JPG 格式图片的，分辨率不低于 300dpi。图应包括排污单位、入河排污口及受纳水体的位置及排污管线走向，管线路图上需标明长度信息，示意图须标明指北针。

26. “申请理由”：应简述项目由来、项目依据、主要产品和产量、必要性，符合法律法规等情况。

27. 经纬度采用十进制小数点后 6 位数的精度要求(例: 117.423033, 36.965283)。

28. 提交申报书时，填报要求和填报说明内容不必附后。申请书一律采用 A4 纸正反反面打印，审核意见一栏可根据实际情况进行删减和调整。

29. 相关部门（水利部门或河道管理机构）意见签字盖章可另附单独页，附件文体不限，只要能说明该部门同意入河排污口设置即可。



## 附件 2

# 《入河排污口设置论证报告》编制提纲

## 1 总则

- 1.1 论证目的
- 1.2 论证原则及依据
- 1.3 论证范围
- 1.4 论证工作程序
- 1.5 论证的主要内容

## 2 项目概况

- 2.1 项目基本情况
- 2.2 项目所在区域概况
- 2.3 项目建设依据及必要性

## 3 入河排污口所在水域水质现状及接纳污水状况

- 3.1 入河排污口所在水域水质现状
- 3.2 入河排污口所在水域接纳污水状况

## 4 入河排污口排放位置、排放方式

- 4.1 相关规划区划对入河排污口设置的要求
- 4.2 入河排污口排放位置、排放方式及与相关规划区划的符合性

## 5 入河污水所含主要污染物种类及其排放浓度和总量

- 5.1 入河排污口废污水来源、构成
- 5.2 入河排污口废污水主要污染物种类、排放浓度和总量

## 6 入河排污口设置对水域水质和水生态的影响

- 6.1 水域水质、水生态保护要求
- 6.2 水域污染物排放总量控制要求
- 6.3 入河排污口设置对水质的影响
- 6.4 入河排污口设置对水生态的影响

## 7 入河排污口设置对有利害关系的第三者权益的影响分析

- 7.1 主要集中式生活饮用水水源以及第三方取用水对入河排污口设置的制约

7.2 持久性有机污染物、重金属或有毒有害水污染物对水源地的污染风险

7.3 非正常工况排污对水功能区的影响及处置措施和对策

7.4 对防洪、供水、堤防安全、河势稳定的影响

## 8 水质保护措施及效果分析

8.1 水质保护措施

8.2 水质保护措施实施效果分析

## 9 结论与建议

# 《入河排污口设置论证报告》编制要求

## 1 论证范围

1.1 入河排污口设置论证范围应根据其影响范围和程度确定。受入河排污口设置影响的主要水域和其影响范围内的第三方取、用水户原则上应纳入论证范围。

1.2 对地表水的影响论证以水功能区为基础单元，论证重点区域为入河排污口所在水功能区 and 可能受到影响的周边水功能区；涉及饮用水水源保护区水体、风景名胜区水体，重要渔业水体、自然保护地水体等生态敏感点的，论证范围可不限于上述水功能区。未划分水功能区的水域，入河排污口排污影响范围内的水域都应为论证范围。

1.3 入河排污口设置论证应绘制入河排污口排放位置和论证范围示意图（宜采用 AutoCAD 软件绘制或 JPG 格式图片，采用 JPG 格式图片的，分辨率不低于 300dpi），并图示建设项目、水功能区、考核断面和重要水功能区与水生态保护区域。

## 2 论证程序

入河排污口设置论证工作程序应包括资料收集、现场查勘、补充监测、影响分析和提出结论建议等具体计划。

## 3 论证内容

### 3.1 建设项目基本情况分析

a) 对于工矿企业入河排污口，主要说明建设项目性质（新建、改建、扩大）、主要产品、生产工艺、取用水情况、水量平衡和产污环节、入河排污口设置和排污情况等；对于规模化畜禽养殖场及养殖小区、规模化水产养殖入河排污口，主要说明建设项目性质（新建、改建、扩大）、畜禽、水产品的品种和数量、取用水情况、入河排污口设置和排污情况等。

b) 对于各类园区污水处理厂、城镇污水处理厂（站）排污口，主要说明建设项目性质（新建、改建，扩大）、设计处理规模、服务人口、服务范围、管网情况、进水中工业废水类型及组成情况、入河排污口设置和排污情况等。

### 3.2 入河排污口所在水域水质、接纳污水现状

a) 入河排污口设置在已有水功能区划水域的，应详细说明入河排污口所在水功能区和可能影响的水功能区、考核断面水质管理目标与污染物排放总量控制要求，分析评价水功能区、考核断面水质及污染物排放现状等基本情况；入河排污口设置在未划分水功能区水域的，应详细说明排污影响范围内水域现状取水情况，分析评价现状水质及污染物排放情况。

b) 入河排污口污染物总量控制要求以排污单位许可排放量为准。

c) 入河排污口所在水域接纳污水现状调查的具体内容参照 HJ2.3 环境影响评价技术导则 地表水环境（以下简称 HJ2.3）附录 B。入河排污口所在水域水质缺少监测数据的，参照 HJ2.3 附录 C 开展补充监测。

### 3.3 入河排污口排放位置、排放方式

主要说明入河排污口排放位置、排放方式等工程建设方案，分析论证入河排污口设置是否符合各级生态环境保护规划、水资源保护规划、河湖泊水功能区划、河湖岸线保护与利用规划、城镇排水规划等规划区划。

### 3.4 入河污水所含主要污染物种类及其排放浓度和总量

主要说明入河排污口废污水来源、构成、主要污染物种类、排放浓度和总量等。对于温排水应有温水排放量和温升数据；对于排放持久性有机污染物、重金属或有毒有害水污染物的应详细论证调查数据。持久性有机污染物、重金属或有毒有害水污染物的界定应符合国家相关规定。

### 3.5 水域水质、水生态保护要求，入河污水对水域水质和水生态的影响

#### 3.5.1 水动力模型及水质模型选择

按照时间分为稳态模型与非稳态模型，按照空间分为零维、一维（包括纵向一维及垂向一维，纵向一维包括河网模型）、二维（包括平面二维及立面二维）以及三维模型。按照是否需要采用数值离散方法分为解析解模型与数值解模型。水动力模型及水质模型的选取根据入河排污口的污染源特性、受纳水体类型、水力学特征、水环境特点等要求，选取适宜的预测模型。常用数学模型基本方程及解法参照 HJ2.3 附录 E。

#### 3.5.2 相关考虑因素

a) 影响范围论证工作应考虑各水期，尤其是不利水量条件，温排水应考虑温度变化要求。

b) 根据水域生态保护的要求, 采用直流冷却方式的火力发电, 生产温排水不得排入水库等封闭水体。温排水排入河流水体时, 应根据水域生态保护管理要求, 分析温排水等对珍稀水生动植物、鱼类、水体富营养化等敏感生态问题的影响。

c) 入河排污口有典型营养盐类污染物, 排入水域为氮磷物质含量较高, 水动力作用较弱和水量调节性能较差的水库(湖泊), 以及现状水域已出现水体富营养化现象或有富营养化发展趋势的水域, 应针对性地分析评价排污对敏感水域水体富营养化的影响。

d) 入河排污口排水含盐量高的, 应针对性地分析评价影响水域盐度变化及对水生态环境的影响。

### **3.6 入河排污口设置对有利害关系的第三者的影响分析**

a) 应重点分析论证排污对上下游水功能区(水域)/考核断面内主要集中城市生活饮用水水源以及第三方取用水安全的影响, 提出入河排污口设置是否有制约因素。

b) 当排污可能产生持久性有机污染物、重金属或有毒有害水污染物时, 应量化分析特征污染物对水源地的污染风险影响。

c) 对于重污染和存在退水风险影响的建设项目, 应评估非正常工况下排污对水功能区、考核断面的影响, 提出应对风险处置措施和对策。

d) 应评估入河排污口设置对防洪、供水、堤防安全、河势稳定的影响。

### **3.7 水质保护措施及效果分析**

结合水域水质保护要求、入河污水对水域水质和水功能区的影响以及对第三者的影响分析, 说明入河排污口设置所采取的针对性的保护措施, 并对采取措施前后的效果进行分析。

### **3.8 论证结论**

a) 入河排污口类型、排放的废污水量、排放污染物浓度和对应的主要污染物总量。

b) 入河排污口口门工程建设要求。

c) 对水功能区(水域)/考核断面水质和生态的影响。

d) 对第三者权益的影响。

- e) 排放位置、排放方式的建议及其合理性。
- f) 入河排污口排污前污水处理措施及其效果。
- g) 入河排污口设置最终结论：是否可行；可行的限制条件等。
- h) 对不能满足要求的入河排污口设置方案，应提出入河排污口设置方案变更建议并重新进行论证。

## 附件 3

## 入河排污口登记备案信息表

登记单位（加盖公章）		详细地址	
登记联系人		联系电话	
入河排污口登记时间		入河排污口类型	
入河排污口名称		入河排污口编码	
排放方式	连续	入河方式	明渠（）、暗管（）
	间歇		泵站（）、涵闸（）
		潜没（）、其他（）	
入河排污口位置	所在行政区：		
	排入水体名称：		
	影响断面名称：		
	经度：		纬度：
入河排污口大小 (m <sup>2</sup> )	污水排放量 (吨/日)	年排放污水总量 (万吨)	
污水是否经过处理	处理方式		
主要污染物排放浓度及排放总量			
项目名称	排放浓度 (mg/L)	排放总量 (吨)	
		日排放总量	年排放总量
COD			
NH <sub>3</sub> -N			
总磷			
其他重要 指标			
排污河道、入河排污口平面位置示意图及入河排污口照片： (标明和下游最近的国、省或市考断面关系)			
备案单位：		公章：	
备案人员联系方式（座机或手机号）：			

附件 4

## 入河排污口设置审核及登记备案清单

序号	入河排污口基本信息			入河排污口位置信息				水环境信息				备案时间
	名称	编码	类型	市	县	乡	村	排水量 (m <sup>3</sup> /a)	主要排放浓度 (mg/L)	排入水体名称	影响断面名称	

注：备案时间统一格式（例 2021.01.01）



