

团 体 标 准

T/CSESXXXX—XXXX

平原河网区入河排污口
管理技术指南 术语

Technical guidelines for management of sewage outfalls into surface water bodies in
plains with river net-Terminology

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中国环境科学学会 发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 基础术语.....	1
4 河网术语.....	2
5 河道术语.....	2
6 排污口术语.....	4
7 监测与溯源术语.....	6
索引.....	9

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由生态环境部南京环境科学研究所提出。

本文件由中国环境科学学会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

平原河网区入河排污口管理技术指南 术语

1 范围

本文件规定平原河网区入河排污口管理相关术语及定义。
本文件适用于平原河网区入河排污口管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 4754 国民经济行业分类

3 基础术语

3.1.

平原 plain

海拔在200米以下，地面平坦开阔或起伏较小的地形区域。

3.2.

受纳水体 receiving water

接纳污水排放的河流、湖泊、运河、海洋等所有水体的总称。

3.3.

流域 drainage basin

一个水系的干流和所有支流所构成的地面集水区。

3.4.

旱天 dry days

连续三天不降雨的天气时段。

3.5.

雨天 wet days

除旱天之外的天气时段。

3.6.

梅雨 plum rain

霉雨 mould rains

初夏江南梅子黄熟时期，中国淮河流域到日本南部一带出现的雨期较长的连阴雨天气。

[来源：GB/T 50095-2014，2.4.28]

3.7.

涨潮 flood tide

一个潮期内水位上升的过程。

[来源：GB/T 50095-2014，2.12.1.4]

3.8.

落潮 ebb tide

一个潮期内水位下降的过程。

[来源：GB/T 50095-2014，2.12.1.5]

4 河网术语

4.1.

河网 river network

由众多分布较密的纵横交错的河道所构成的水系。

4.2.

平原河网 plain river network

平原地区内众多江河、湖泊、运河等地表水体共同构成的纵横交错的河网水系。

4.3.

网状河网 reticulated river network

河道交织所形成的网状水系。

4.4.

扇形河网 flabelliform river network

河道交织构成的轮廓呈扇状的水系。

4.5.

羽状河网 penniform river network

两侧河道分布较均匀、似羽毛状排列的水系。

4.6.

河网密度 drainage density

流域内干支流总长度与流域面积之比。

5 河道术语

5.1.

干流 main stream

两条以上河流汇合形成的河道体系中级别最高的河流。

5.2.

支流 tributary

直接或间接汇入干流的河流。

5.3.

一级支流 primary tributary

直接汇入干流的支流。

5.4.

二级支流 secondary tributary

直接汇入一级支流的河流。

5.5.

河流 river

沿着限定流向，连续地或间歇地流入洋、海、湖、内陆洼地、沼泽或其他水道的天然水体。

[来源：HJ 596.2-2010，2.52]

5.6.

河道 channel

河水流经的渠道。

5.7.

河口 estuary

在河流下游河段中的部分封闭水体。

[来源：HJ 596.2-2010，2.51]

5.8.

断头河 beheaded stream

夺流河 beheaded river

由于另一河道的溯源发育作用，使一河流源头或上游的水流被引走的河流。

[来源：GB/T 50095-2014，2.5.6.17]

5.9.

运河 canal

利用地形、人工开凿的用于沟通流域的通航水道。

5.10.

分支运河 branch canal

自运河主干线分支延伸至城镇、工矿企业、港口等货流据点的运河。

5.11.

设闸运河 canalized canal

设有船闸等通航建筑物的运河。

5.12.

内河航道 inland channel

江、河、湖等内陆水域中用于船舶航行的通道。

5.13.

支浜 branch

与流域主要河流连通的小河沟等。

5.14.

联圩 dike

通过筑堤将众多小圩联通所形成的小片水域。

5.15.

堰 weir

用来控制上游水位或测量排水量，或者两者兼用的溢水构筑物。

[来源：HJ 596.2-2010，2.121]

5.16.

渠 ditch

人工开凿构建的水道。

5.17.

港 port

平原河网区由河湖、海域等弯曲处形成的可以停泊船只的河湾。

6 排污口术语

6.1.

入河排污口 sewage outfalls into surface water bodies

直接或者通过管道、沟、渠等排污通道向江河、湖泊、运河、渠道、水库等地表水体排放污水的口门。

[来源：HJ 1310-2023，2.4]

6.2.

排水体制 sewerage system

在一个区域内收集、输送污水和雨水的方式，含合流制和分流制。

6.3.

合流制 combined system

用同一管渠系统收集、输送污水和雨水的排水方式。

6.4.

分流制 separate system

用不同管渠系统分别收集、输送污水和雨水的排水方式。

6.5.

工业企业排污口 wastewater outfalls of industrial enterprises

GB/T 4754 中行业代码前两位为 06-46 的行业所属工业企业向环境水体排放生产、生活污水的排污口。

6.6.

矿山排污口 wastewater outfalls of mining

矿山开采企业向环境水体排放矿井水等生产废水、生活污水的排污口。

6.7.

尾矿库排污口 wastewater outfalls of tailings reservoir

尾矿库向环境水体排放尾矿废水的排污口。

6.8.

工矿企业雨洪排口 industrial and mining enterprises storm water outfall

工业企业、矿山、尾矿库向环境水体排放雨水的排污口。

6.9.

城镇污水处理厂排污口 municipal wastewater treatment plant outfalls

城镇生活污水集中处理设施直接或通过管道、沟、渠等通道排入环境水体的排污口。

6.10.

畜禽养殖排污口 wastewater outfalls of livestock and poultry farms

规模化的畜禽养殖场的排污口。

6.11.

水产养殖排污口 wastewater outfalls of aquaculture farms

规模化的水产养殖场的排污口。

6.12.

其他排口 other types of effluent outfalls

除工业排污口、城镇污水处理厂排污口和农业排口以外的其他类型入河排污口，包括大中型灌区排口、港口码头排口、规模以下畜禽养殖排污口、规模以下水产养殖排污口、城镇生活污水散排口、农村污水处理设施排污口、农村生活污水散排口、城镇雨洪排口等。

6.13.

大中型灌区排口 outlet of large and medium irrigation area

通过大型、中型灌区的各级排水沟渠、管、水闸和泵站等排水系统汇集到骨干排水渠、退水渠、引水渠后，向河流（含运河、沟、渠等）、湖泊、水库等环境水体直接排水的排污口。

6.14.

港口码头排口 port terminal wastewater of discharge outlets

港口码头内的生产废水、生活污水、雨水等的排污口。

6.15.

规模以下畜禽养殖排污口 wastewater outfalls of livestock and poultry farms below scale

除规模化畜禽养殖场以外其他畜禽养殖场所的排污口。

6.16.

规模以下水产养殖排污口 wastewater outfalls of aquaculture farms below scale

除规模化水产养殖场以外其他水产养殖场所的排污口。

6.17.

城镇生活污水散排口 urban wastewater outlet

建成区范围内未纳入城镇污水处理厂的生活污水排污口。

6.18.

农村污水处理设施排污口 outlets of rural wastewater treatment facilities

收集处理农村生活污水的集中式或分散式污水处理设施排污口。

6.19.

农村生活污水散排口 rural wastewater outlet

未纳入农村污水处理设施的农村生活污水、养殖污水、农田退水入河的散排污口。

6.20.

城镇雨洪排口 drainage outfalls of urban storm water and flood

流经城镇地表的雨水或洪水通过管道、沟、渠等通道排入环境水体的排污口。

7 监测与溯源术语

7.1.

水质监测 water quality monitoring

利用化学、生物、物理等方法，对水体质量进行定期和不定期调查和测定。

[来源：GB/T 50095-2014，4.9.2]

7.2.

水质监测站 water quality monitoring station

为掌握水环境与水生态动态变化，收集和积累水体的物理、化学和生物等监测信息而进行采样和现场测定的测站。按设站目的与作用，分为基本水质站和专用水质站。

[来源：GB/T 50095-2014，3.3.8]

7.3.

水质自动监测系统 automatic water quality monitoring

对指定水体的水质参数进行自动测量、分析处理和显示记录的成套设备。

[来源：GB/T 50095-2014，11.11.3]

7.4.

便携式水质监测仪 portable water quality monitor

便携式水质分析仪 portable water quality analyzer

可以随身携带、能在现场快速测量分析水质参数的仪器。

[来源：GB/T 50095-2014，11.11.2]

7.5.

水污染遥感监测 remote-sensing monitoring of water pollution

应用遥感技术从高空或远距离对地表水体污染状况进行的监测。

[来源：GB/T 50095-2014，11.11.4]

7.6.

泵站运行配合 cooperation of pump station operation

一种通过关闭或开启特定泵站，观察疑似排污管道、沟渠内是否有明显水流变化，确定排水管道中污水来源的溯源方法。

7.7.

管道检测 pipeline inspection

一种利用闭路电视监控系统、管道机器人、管道潜望镜、探地雷达、声呐等技术设备对排水管道开展排查，确定污水来源的溯源方法。

7.8.

无人机补充航测 supplement of unmanned aerial survey

一种利用无人机遥感技术，对露天管道、沟、渠、河流、滩涂、湿地等排污通道开展补充排查，确定污水来源的溯源方法。

7.9.

同位素解析法 isotope resolution method

一种利用特定的化合物开展同位素解析，确定污水来源的溯源方法。

索引

(以英文术语首字母为序)

A		
水质自动监测系统	automatic water quality monitoring	7.3
B		
断头河	beheaded stream	
夺流河	beheaded river	5.8
支浜	branch	5.13
分支运河	branch canal	5.10
C		
运河	canal	5.9
设闸运河	canalized canal	5.11
河道	channel	5.6
合流制	combined system	6.3
泵站运行配合	cooperation of pump station operation	7.6
D		
联圩	dike	5.14
渠	ditch	5.16
流域	drainage basin	3.3
河网密度	drainage density	4.6
城镇雨洪排口	drainage outfalls of urban storm water and flood	6.20
旱天	dry days	3.4
E		
落潮	ebb tide	3.8
河口	estuary	5.7
F		
扇形河网	flabelliform river network	4.4
涨潮	flood tide	3.7
I		
工矿企业雨洪排口	industrial and mining enterprises storm water outfall	6.8
内河航道	inland channel	5.12

同位素解析法	isotope resolution method	7.9
M		
干流	main stream	5.1
城镇污水处理厂排污口	municipal wastewater treatment plant outfalls	6.9
O		
其他排口	other types of effluent outfalls	6.12
大中型灌区排口	outlet of large and medium irrigation area	6.13
农村污水处理设施排污口	outlets of rural wastewater treatment facilities	6.18
P		
羽状河网	penniform river network	4.5
管道检测	pipeline inspection	7.7
平原	plain	3.1
平原河网	plain river network	4.2
梅雨	plum rain	
霉雨	mould rains	3.6
港	port	5.17
港口码头排口	port terminal wastewater of discharge outlets	6.14
便携式水质监测仪	portable water quality	
便携式水质分析仪	portable water quality analyzer monitor	7.4
一级支流	primary tributary	5.3
R		
受纳水体	receiving water	3.2
水污染遥感监测	remote-sensing monitoring of water pollution	7.5
网状河网	reticulated river network	4.3
河流	river	5.5
河网	river network	4.1
农村生活污水散排口	rural wastewater outlet	6.19
S		
二级支流	secondary tributary	5.4
分流制	separate system	6.4
入河排污口	sewage outfalls into surface water bodies	6.1
排水体制	sewerage system	6.2

无人机补充航测	supplement of unmanned aerial survey	7.8
	T	
支流	tributary	5.2
	U	
城镇生活污水散排口	urban wastewater outlet	6.17
	W	
水产养殖排污口	wastewater outfalls of aquaculture farms	6.11
规模以下水产养殖排污口	wastewater outfalls of aquaculture farms below scale	6.16
工业企业排污口	wastewater outfalls of industrial enterprises	6.5
畜禽养殖排污口	wastewater outfalls of livestock and poultry farms	6.10
	wastewater outfalls of livestock and poultry farms	
规模以下畜禽养殖排污口	below scale	6.15
矿山排污口	wastewater outfalls of mining	6.6
尾矿库排污口	wastewater outfalls of tailings reservoir	6.7
水质监测	water quality monitoring	7.1
水质监测站	water quality monitoring station	7.2
堰	weir	5.15
雨天	wet days	3.5