

# 湖南省排水设施承灾体调查信息 填报说明

蓝翔

2021年4月14日

- 一、污水处理厂信息填报说明
- 二、排水泵站信息填报说明
- 三、调蓄设施信息填报说明
- 四、排水管道信息填报说明

# 一、污水处理厂信息填报说明

本次普查对象为普查范围内的城市排水设施。即：污水处理厂、排水泵站、调蓄设施、排水管道。其中污水处理厂为《排水设施-污水处理厂普查信息采集表》的主要调查内容；排水泵站为《排水设施-排水泵站普查信息采集表》的主要调查内容；调蓄设施为《排水设施-调蓄设施普查信息采集表》的主要调查内容；排水管道为《排水设施-排水管道普查信息采集表》的主要调查内容。

首先通过文字描述排水设施所在的地理位置，然后利用手机APP开始填写各采集表上的内容。



## 一、污水处理厂信息填报

# 一、污水处理厂信息填报说明



## 1、管理信息

1.1设施名称	
1.2设施位置	
1.3政府主管部门	
1.4运维管理单位	
1.5建成年月	

管理信息

## 3、技术指标

3.1防洪标准	污水处理厂防洪标准	年
3.2设计规模	设计规模：__ (万m <sup>3</sup> /日)	
	服务面积：__ Km <sup>2</sup>	
3.3工艺流程	预处理： <input type="checkbox"/> 沉砂 ( <input type="checkbox"/> 平流 <input type="checkbox"/> 竖流 <input type="checkbox"/> 曝气 <input type="checkbox"/> 旋流 <input type="checkbox"/> 其他)	
	<input type="checkbox"/> 沉淀 ( <input type="checkbox"/> 平流 <input type="checkbox"/> 辐流 <input type="checkbox"/> 斜板 <input type="checkbox"/> 其他)	
	生化处理工艺： <input type="checkbox"/> AAO <input type="checkbox"/> SBR工艺 <input type="checkbox"/> 其他)	
	深度处理工艺： <input type="checkbox"/> 高密度沉淀 <input type="checkbox"/> 生物滤池 <input type="checkbox"/> 反硝化滤池 <input type="checkbox"/> 其他)	
	消毒工艺： <input type="checkbox"/> 氯/次氯酸钠/二氧化氯 <input type="checkbox"/> 臭氧 <input type="checkbox"/> 紫外)	
	应急药剂投加： <input type="checkbox"/> 酸、碱 <input type="checkbox"/> 硫化钠 <input type="checkbox"/> 氧化剂 <input type="checkbox"/> 还原剂 <input type="checkbox"/> 其他)	
3.4供电电源	污泥处置： <input type="checkbox"/> 污泥焚烧 <input type="checkbox"/> 土地利用 <input type="checkbox"/> 污泥填埋 <input type="checkbox"/> 污泥制建材 <input type="checkbox"/> 其他)	
	供电	<input type="checkbox"/> 一级负荷
	负荷	<input type="checkbox"/> 二级负荷
	备用	<input type="checkbox"/> 有
	发电机	<input type="checkbox"/> 无

技术指标

## 2、一般性能

2.1现场普查	2.1.1结构形式	<input type="checkbox"/> 地上式 <input type="checkbox"/> 地下式 <input type="checkbox"/> 半地下式 <input type="checkbox"/> 其他
	2.1.2外观检查	<input type="checkbox"/> 钢筋外露 <input type="checkbox"/> 明显裂缝 <input type="checkbox"/> 无明显异常 <input type="checkbox"/> 其他
	2.1.3是否有明显沉降	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	2.1.4钢结构厂房	<input type="checkbox"/> 构件变形 <input type="checkbox"/> 构件、螺栓等严重锈蚀 <input type="checkbox"/> 无明显异常 <input type="checkbox"/> 其他
	2.1.5厂区周边存在的灾害隐患	<input type="checkbox"/> 滑坡 <input type="checkbox"/> 泥石流 <input type="checkbox"/> 坡地建筑 <input type="checkbox"/> 无明显异常
2.2设计资料普查	2.1.6是否处于地质采空区	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.1建（构）筑物占地面积及总高度	面积__ m <sup>2</sup> 总高度__ m
	2.2.2设计使用年限	<input type="checkbox"/> 50年 <input type="checkbox"/> 100年 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.3结构设计安全等级	<input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.4建（构）筑物抗震设防烈度	<input type="checkbox"/> 6度 <input type="checkbox"/> 7度 <input type="checkbox"/> 8度 <input type="checkbox"/> 9度 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.5建（构）筑物抗震设防类别	<input type="checkbox"/> 甲类 <input type="checkbox"/> 乙类 <input type="checkbox"/> 丙类 <input type="checkbox"/> 丁类 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.6是否处于地震断裂带	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.7设计风载	__ kN/m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.8设计雪载	__ kN/m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.9是否存在不良地质	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
2.2.10是否处于浅部砂层中	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明	

一般性能

## (一) 管理信息

### 1. 设施名称

- 地方规划部门确定的名称。可咨询当地规划局、住建局、城管局、排水运营企业或查阅档案馆相关资料和图纸获取信息。

### 2. 设施位置

- 所在位置区域名称、与相邻村镇或道路的方位关系。可咨询当地规划局、住建局、城管局、排水运营企业或查阅档案馆相关资料和图纸获取信息。

### 3. 政府主管部门

- 可咨询当地住建局、城管局、市政污水企业等。

### 4. 运维管理单位

- 可咨询当地住建局、城管局、市政污水企业等。

### 5. 建成年月

- 以竣工年月为准，可咨询当地建设局、城管局、市政排水运营企业等。

## (二) 一般性能

### 1. 现场普查

结构形式 (单选)	外观检查 (可多选)	沉降 (单选)	钢结构厂房 (可多选)	灾害隐患 (可多选)	是否处于地 质采空区 (单选)
<ul style="list-style-type: none"><li>机修间、加药间等无地下室的生产用房勾选地上式，半埋于地下的水池勾选半地下式，全埋于地下的水池勾选地下式。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>检查建（构）物外露部分是否存在钢筋外露、明显裂缝或其他不良的情况，若无以上情况可选“无明显异常”。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>检查建（构）筑物周围是否出现肉眼可见的建筑物沉降、倾斜等情况。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>若发现钢结构厂房构件出现扭曲及变形，主刚架及螺栓出现明显锈蚀状况，勾选对应选项。若无以上情况，可选“无明显异常”。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>靠近山体的厂区存在山体滑坡、崩落隐患；靠近河道、低洼地带修建的厂区存在洪水冲刷隐患；修建于边坡上的厂区存在边坡垮塌的隐患；若无以上隐患，可选“无明显异常”。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>普查周边是否存在煤矿、铁矿、油井等可能导致地质采空区的安全隐患。如内业调查阶段在地勘报告中无对地质采空区的描述，且外业调查也无法明确了解周边情况，可选“无法查明”，并注明原因。</li></ul>

## (二) 一般性能

### 2.设计资料普查

#### 1) 建(构)筑物占地面积及总高度

- 查阅设计文件(设计说明)。占地面积是指建筑物所占有的或使用的土地水平投影面积。总高度为室外地坪至建(构)筑物结构顶的高度。对地下式构筑物,不必填写高度。

#### 2) 设计使用年限(单选)

- 查阅设计文件(设计说明)。普通房屋和构筑物设计使用年限为50年,标志性建筑和特别重要的建筑设计使用年限为100年。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件,可选“无法查明”,并注明原因。

#### 3) 结构设计安全等级(单选)

- 查阅设计文件(设计说明)。破坏后果严重的工程结构安全等级为二级,破坏后果很严重的工程结构安全等级为一级,污水处理厂建、构筑物的设计安全等级不应低于二级。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件,可选“无法查明”,并注明原因。

#### 4) 抗震设防烈度(单选)

- 查阅设计文件(地勘文件、结构设计说明文件)。抗震设防烈度共分6、7、8、9四个等级。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件,可选“无法查明”,并注明原因。

#### 5) 抗震设防类别(单选)

- 查阅设计文件(设计说明文件、地勘文件)。抗震设防类别共分四类,对应关系为:特殊设防类——甲类;重点设防类——乙类;标准设防类——丙类;适度设防类——丁类。应注意其对应关系,例如:某工程设计文件说明中标明本工程为“标准设防类”,普查表中应勾选“丙类”。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件,可选“无法查明”,并注明原因。

## (二) 一般性能

### 2.设计资料普查

#### 6) 是否处于地震断裂带 (单选)

- 查阅设计文件 (设计说明文件、地勘文件)。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

#### 7) 设计风荷载

- 查阅设计文件 (结构设计说明文件)。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

#### 8) 设计雪荷载

- 查阅设计文件 (结构设计说明文件)。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

#### 9) 是否存在不良地质 (单选)

- 查阅设计文件 (地勘文件)。地勘文件中会对是否存在不良地质进行描述, 不良地质包括滑坡地区、崩塌地区、泥石流、溶洞地区、地震液化、湿陷性黄土等。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

## (三) 技术指标

### 1. 防洪标准

- 通过查阅档案馆相关设计资料获取，并填写具体年数。

### 2. 设计规模

- 可在现场咨询设施运维管理单位或查阅档案馆相关资料和图纸，填写设计处理规模数值及该污水处理厂对应的汇水面积。

### 3. 工艺流程

- 可在现场咨询设施运维管理单位或查阅档案馆相关资料和图纸，勾选表格中对应的工艺类型。

### 4. 供电电源

- 可咨询设施运维管理单位或查阅档案馆相关资料和图纸，勾选供水设施的供电负荷以及有无备用发电机。

## 二、排水泵站信息填报说明

# 二、排水泵站信息填报说明



## 1、管理信息

1.1设施名称	
1.2设施位置	<b>管理信息</b>
1.3政府主管部门	
1.4运维管理单位	
1.5建成年月	

## 3、技术指标

3.1防洪标准	泵站防洪标准	年
3.2规模	最大流量_m3/s	
	泵站装机功率_KW	
	装机台数_台	
	蓄水池容量_m3	
	服务面积_Km2	
3.3泵站性质	排涝泵站应对降雨强度_	<b>技术指标</b>
	<input type="checkbox"/> 污水泵站	
	<input type="checkbox"/> 雨水泵站	
	<input type="checkbox"/> 合流泵站	
3.4供电电源	<input type="checkbox"/> 其他	
	供电	<input type="checkbox"/> 一级负荷
	负荷	<input type="checkbox"/> 二级负荷
	备用	<input type="checkbox"/> 有
	发电机	<input type="checkbox"/> 无

## 2、一般性能

2.1现场普查	2.1.1结构形式	<input type="checkbox"/> 地上式 <input type="checkbox"/> 地下式 <input type="checkbox"/> 半地下式 <input type="checkbox"/> 其他
	2.1.2外观检查	<input type="checkbox"/> 钢筋外露 <input type="checkbox"/> 明显裂缝 <input type="checkbox"/> 无明显异常 <input type="checkbox"/> 其他
	2.1.3是否有明显沉降	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	2.1.4钢结构厂房	<input type="checkbox"/> 构件变形 <input type="checkbox"/> 构件、螺栓等严重锈蚀 <input type="checkbox"/> 无明显异常 <input type="checkbox"/> 其他
	2.1.5厂区周边存在的灾害隐患	<input type="checkbox"/> 河道 <input type="checkbox"/> 山体 <input type="checkbox"/> 坡地建筑 <input type="checkbox"/> 低洼地带 <input type="checkbox"/> 无明显异常
	2.1.6是否处于地质采空区	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
2.2设计资料普查	2.2.1建（构）筑物占地面积及总高度	面积__ m2 总高度__ m
	2.2.2设计使用年限	<input type="checkbox"/> 50年 <input type="checkbox"/> 100年 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.3结构设计安全等级	<input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.4建（构）筑物抗震设防烈度	<input type="checkbox"/> 6度 <input type="checkbox"/> 7度 <input type="checkbox"/> 8度 <input type="checkbox"/> 9度 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.5建（构）筑物抗震设防类别	<input type="checkbox"/> 甲类 <input type="checkbox"/> 乙类 <input type="checkbox"/> 丙类 <input type="checkbox"/> 丁类 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.6是否处于地震断裂带	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.7设计风载	__ kN/m2 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.8设计雪载	__ kN/m2 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.9是否存在不良地质	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.10是否处于浅部砂层中	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明

## 二、排水泵站信息填报说明



### (一) 管理信息

#### 1. 设施名称

- 地方规划部门确定的名称。可咨询当地规划局、住建局、城管局、排水运营企业或查阅档案馆相关资料和图纸获取信息。

#### 2. 设施位置

- 所在位置区域名称、与相邻村镇或道路的方位关系。可咨询当地规划局、住建局、城管局、排水运营企业或查阅档案馆相关资料和图纸获取信息。

#### 3. 政府主管部门

- 可咨询当地住建局、城管局、市政污水企业等。

#### 4. 运维管理单位

- 可咨询当地住建局、城管局、市政污水企业等。

#### 5. 建成年月

- 以竣工年月为准，可咨询当地建设局、城管局、市政排水运营企业等。

### (二) 一般性能

#### 1. 现场普查

结构形式 (单选)	外观检查 (可多选)	沉降 (单选)	钢结构厂房 (可多选)	灾害隐患 (可多选)	是否处于地 质采空区 (单选)
<ul style="list-style-type: none"><li>无地下室的勾选地上式，半埋于地下的勾选半地下式，全埋于地下的勾选地下式。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>检查建（构）物外露部分是否存在钢筋外露、明显裂缝或其他不良的情况，若无以上情况可选“无明显异常”。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>检查建（构）筑物周围是否出现肉眼可见的建筑物沉降、倾斜等情况。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>若发现钢结构厂房构件出现扭曲及变形，主刚架及螺栓出现明显锈蚀状况，勾选对应选项。若无以上情况，可选“无明显异常”。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>靠近山体的厂区存在山体滑坡、崩落隐患；靠近河道、低洼地带修建的厂区存在洪水冲刷隐患；修建于边坡上的厂区存在边坡垮塌的隐患；若无以上隐患，可选“无明显异常”。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>普查周边是否存在煤矿、铁矿、油井等可能导致地质采空区的安全隐患。如内业调查阶段在地勘报告中无对地质采空区的描述，且外业调查也无法明确了解周边情况，可选“无法查明”，并注明原因。</li></ul>

### (二) 一般性能

#### 2.设计资料普查

##### 1) 建(构)筑物占地面积及总高度

- 查阅设计文件(设计说明)。占地面积是指建筑物所占有的或使用的土地水平投影面积。总高度为室外地坪至建(构)筑物结构顶的高度。对地下式构筑物,不必填写高度。

##### 2) 设计使用年限(单选)

- 查阅设计文件(设计说明)。普通房屋和构筑物设计使用年限为50年,标志性建筑和特别重要的建筑设计使用年限为100年。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件,可选“无法查明”,并注明原因。

##### 3) 结构设计安全等级(单选)

- 查阅设计文件(设计说明)。破坏后果严重的工程结构安全等级为二级,破坏后果很严重的工程结构安全等级为一级。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件,可选“无法查明”,并注明原因。

##### 4) 抗震设防烈度(单选)

- 查阅设计文件(地勘文件、结构设计说明文件)。抗震设防烈度共分6、7、8、9四个等级。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件,可选“无法查明”,并注明原因。

##### 5) 抗震设防类别(单选)

- 查阅设计文件(设计说明文件、地勘文件)。抗震设防类别共分四类,对应关系为:特殊设防类——甲类;重点设防类——乙类;标准设防类——丙类;适度设防类——丁类。应注意其对应关系,例如:某工程设计文件说明中标明本工程为“标准设防类”,普查表中应勾选“丙类”。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件,可选“无法查明”,并注明原因。

### (二) 一般性能

#### 2.设计资料普查

##### 6) 是否处于地震断裂带 (单选)

- 查阅设计文件 (设计说明文件、地勘文件)。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

##### 7) 设计风荷载

- 查阅设计文件 (结构设计说明文件)。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

##### 8) 设计雪荷载

- 查阅设计文件 (结构设计说明文件)。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

##### 9) 是否存在不良地质 (单选)

- 查阅设计文件 (地勘文件)。地勘文件中会对是否存在不良地质进行描述, 不良地质包括滑坡地区、崩塌地区、泥石流、溶洞地区、地震液化、湿陷性黄土等。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

### (三) 技术指标

#### 1. 防洪标准

- 通过查阅档案馆相关设计资料获取，并填写具体年数。

#### 2. 设计规模

- 可咨询设施运维管理单位或查阅档案馆相关资料和图纸，蓄水池容量为有效容积，服务面积为泵站对应收集的汇水分区面积，**排涝泵站**对应降雨强度数值可查阅资料获取，无资料时通过最大流量/服务面积/汇水区综合径流系数得出，径流系数不明确时按市区0.6，郊区0.5来计算，如排涝泵站最大流量为 $20\text{m}^3/\text{s}$ ，汇水面积为 $1\text{Km}^2$ ，径流系数为0.6，对应强度为 $0.06*20 / (1*0.6) = 2\text{mm}/\text{min}$ 。

#### 3. 泵站性质

- 可在现场咨询设施运维管理单位或查阅档案馆相关资料和图纸，勾选表格中的泵站性质。

#### 4. 供电电源

- 可咨询设施运维管理单位或查阅档案馆相关资料和图纸，勾选供水设施的供电负荷以及有无备用发电机。

## 三、调蓄设施信息填报说明

# 三、调蓄设施信息填报说明



## 1、管理信息

1.1设施名称	<b>管理信息</b>
1.2设施位置	
1.3政府主管部门	
1.4运维管理单位	
1.5建成年月	

## 3、技术指标

3.1设置目的	<input type="checkbox"/> 合流制溢流污染控制 <input type="checkbox"/> 初期雨水污染控制 <input type="checkbox"/> 内涝防治（削减雨水洪峰） <input type="checkbox"/> 雨水回用		
3.2设施参数	调蓄容积：__m3		
	汇水面积：__Km2		
	<input type="checkbox"/> 提升泵站装机功率：__ KW，流量__m3/s <input type="checkbox"/> 未设置泵		
	<input type="checkbox"/> 处理规模__m3/s <input type="checkbox"/> 未设置处理设施		
3.3供电电源	<input type="checkbox"/> 水射器冲洗 <input type="checkbox"/> 门式自冲洗 <input type="checkbox"/> 水力翻斗冲洗 <input type="checkbox"/> 真空冲洗 <input type="checkbox"/> 其他		
	供电	<input type="checkbox"/> 一级负荷	<input type="checkbox"/> 无
	负荷	<input type="checkbox"/> 二级负荷	
	备用	<input type="checkbox"/> 有	
发电机	<input type="checkbox"/> 无		

## 技术指标

## 2、一般性能

2.1现场普查	2.1.1结构形式	<input type="checkbox"/> 地上式 <input type="checkbox"/> 地下式 <input type="checkbox"/> 半地下式 <input type="checkbox"/> 其他
	2.1.2外观检查	<input type="checkbox"/> 钢筋外露 <input type="checkbox"/> 明显裂缝 <input type="checkbox"/> 无明显异常 <input type="checkbox"/> 其他
	2.1.3是否有明显沉降	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 河道 <input type="checkbox"/> 山体 <input type="checkbox"/> 坡地建筑
	2.1.4设施周边存在的灾害隐患	<input type="checkbox"/> 低洼地带 <input type="checkbox"/> 无明显异常
	2.1.5是否处于地质采空区	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
2.2设计资料普查	2.2.1设施占地面积	面积 __ m2 高度 __m
	2.2.2设计使用年限	<input type="checkbox"/> 50年 <input type="checkbox"/> 100年 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.3结构设计安全等级	<input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.4抗震设防烈度	<input type="checkbox"/> 6度 <input type="checkbox"/> 7度 <input type="checkbox"/> 8度 <input type="checkbox"/> 9度 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.5抗震设防类别	<input type="checkbox"/> 甲类 <input type="checkbox"/> 乙类 <input type="checkbox"/> 丙类 <input type="checkbox"/> 丁类 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.6是否处于地震断裂带	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.7是否存在不良地质	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.8是否处于浅部砂层中	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明

## 一般性能

## (一) 管理信息

### 1. 设施名称

- 地方规划部门确定的名称。可咨询当地规划局、住建局、城管局、排水运营企业或查阅档案馆相关资料和图纸获取信息。

### 2. 设施位置

- 所在位置区域名称、与相邻村镇或道路的方位关系。可咨询当地规划局、住建局、城管局、排水运营企业或查阅档案馆相关资料和图纸获取信息。

### 3. 政府主管部门

- 可咨询当地住建局、城管局、市政污水企业等。

### 4. 运维管理单位

- 可咨询当地住建局、城管局、市政污水企业等。

### 5. 建成年月

- 以竣工年月为准，可咨询当地建设局、城管局、市政排水运营企业等。

## (二) 一般性能

### 1. 现场普查

#### 结构形式 (单选)

- 无地下室的勾选地上式，半埋于地下的水池勾选半地下式，全埋于地下的水池勾选地下式。

#### 外观检查 (可多选)

- 检查建（构）物外露部分是否存在钢筋外露、明显裂缝或其他不良的情况，若无以上情况可选“无明显异常”。

#### 沉降 (单选)

- 检查建（构）筑物周围是否出现肉眼可见的建筑物沉降、倾斜等情况。

#### 灾害隐患 (可多选)

- 靠近山体的厂区存在山体滑坡、崩落隐患；靠近河道、低洼地带修建的厂区存在洪水冲刷隐患；修建于边坡上的厂区存在边坡垮塌的隐患；若无以上隐患，可选“无明显异常”。

#### 是否处于地质采空区 (单选)

- 普查周边是否存在煤矿、铁矿、油井等可能导致地质采空区的安全隐患。如内业调查阶段在地勘报告中无对地质采空区的描述，且外业调查也无法明确了解周边情况，可选“无法查明”，并注明原因。

## (二) 一般性能

### 2.设计资料普查

#### 1) 调蓄设施占地面积

- 查阅设计文件（设计说明）。占地面积是指调蓄设施所占有或使用的土地水平投影面积。高度为调蓄池池底与池顶间的高度。

#### 2) 设计使用年限（单选）

- 查阅设计文件（设计说明）。普通房屋和构筑物设计使用年限为50年，标志性建筑和特别重要的建筑设计使用年限为100年。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件，可选“无法查明”，并注明原因。

#### 3) 结构设计安全等级（单选）

- 查阅设计文件（设计说明）。破坏后果严重的工程结构安全等级为二级，破坏后果很严重的工程结构安全等级为一级，构筑物的设计安全等级不应低于二级。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件，可选“无法查明”，并注明原因。

#### 4) 抗震设防烈度（单选）

- 查阅设计文件（地勘文件、结构设计说明文件）。抗震设防烈度共分6、7、8、9四个等级。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件，可选“无法查明”，并注明原因。

## (二) 一般性能

### 2.设计资料普查

#### 5) 抗震设防类别 (单选)

- 查阅设计文件 (设计说明文件、地勘文件)。抗震设防类别共分四类, 对应关系为: 特殊设防类——甲类; 重点设防类——乙类; 标准设防类——丙类; 适度设防类——丁类。应注意其对应关系, 例如: 某工程设计文件说明中标明本工程为“标准设防类”, 普查表中应勾选“丙类”。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

#### 6) 是否处于地震断裂带 (单选)

- 查阅设计文件 (设计说明文件、地勘文件)。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

#### 7) 是否存在不良地质 (单选)

- 查阅设计文件 (地勘文件)。地勘文件中会对是否有不良地质进行描述, 不良地质包括滑坡地区、崩塌地区、泥石流、溶洞地区、地震液化、湿陷性黄土等。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

### (一) 管理信息

#### 设置目的

- 现场咨询或通过查阅档案馆相关设计资料获取。

#### 设施参数

- 可咨询设施运维管理单位或查阅档案馆相关资料和图纸，汇水面积为对应的汇水区面积，设有排水泵的需填写水泵装机功率及流量，设有处理设施的需填写处理设施处理规模。

#### 供电电源

- 可咨询设施运维管理单位或查阅档案馆相关资料和图纸，勾选设施的供电负荷以及有无备用发电机。

## 四、排水管道信息填报说明

# 一、污水处理厂信息填报说明



## 1、管理信息

1.1 区域（县区）  
 1.2 政府主管部门  
 1.3 运维管理单位

**管理信息**

## 3、技术指标

3.1 管网总长 (km)	污水管__KM	雨水管__KM	合流管__KM
	<input type="checkbox"/> 焊接钢管__KM	<input type="checkbox"/> 焊接钢管__KM	<input type="checkbox"/> 焊接钢管__KM
	<input type="checkbox"/> 球墨铸铁管__KM	<input type="checkbox"/> 球墨铸铁管__KM	<input type="checkbox"/> 球墨铸铁管__KM
	<input type="checkbox"/> 混凝土管__KM	<input type="checkbox"/> 混凝土管__KM	<input type="checkbox"/> 混凝土管__KM
	<input type="checkbox"/> 玻璃钢管__KM	<input type="checkbox"/> 玻璃钢管__KM	<input type="checkbox"/> 玻璃钢管__KM
	<input type="checkbox"/> PVC管__KM	<input type="checkbox"/> PVC管__KM	<input type="checkbox"/> PVC管__KM
	<input type="checkbox"/> HDPE管__KM	<input type="checkbox"/> HDPE管__KM	<input type="checkbox"/> HDPE管__KM
	<input type="checkbox"/> 其他（注明材质） __KM	<input type="checkbox"/> 其他（注明材质） __KM	<input type="checkbox"/> 其他（注明材质） __KM

**技术指标**

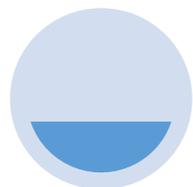
3.2 管道混错接（处）  
 3.3 管道入流入渗（处）  
 3.4 排口（处）  
 3.5 检查井

## 2、一般性能

2.1 现场普查	2.1.1 敷设方式	<input type="checkbox"/> 直埋 <input type="checkbox"/> 明装 <input type="checkbox"/> 直埋、明装
	2.1.2 外观检查	<input type="checkbox"/> 明显变形__处 <input type="checkbox"/> 明显锈蚀__处 <input type="checkbox"/> 管道破坏__处 <input type="checkbox"/> 异物进入__处 <input type="checkbox"/> 堵塞、淤积__处 <input type="checkbox"/> 无明显异常 <input type="checkbox"/> 其他
	2.1.3 沿线灾害隐患	<input type="checkbox"/> 河道 <input type="checkbox"/> 山体 <input type="checkbox"/> 坡地管道 <input type="checkbox"/> 无明显异常
	2.1.4 是否处于地质采空区	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.1.5 管道周边是否有空洞区	<input type="checkbox"/> 空洞__处 空洞面积__m <sup>2</sup> 空洞体积__m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
2.2 设计资料普查	2.2.1 管道年限	超年限使用的管道__km <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.2 抗震设防烈度	<input type="checkbox"/> 6度 <input type="checkbox"/> 7度
	2.2.3 抗震设防类别	<input type="checkbox"/> 甲类 <input type="checkbox"/> 乙类 <input type="checkbox"/> 丙类 <input type="checkbox"/> 丁类 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.4 是否处于地震断裂带	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.5 是否存在不良地质	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
	2.2.6 是否处于浅部砂层中	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明

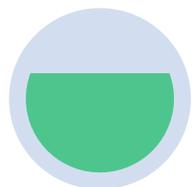
**一般性能**

## (一) 管理信息



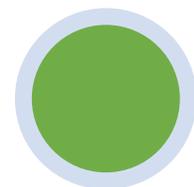
### 1. 区域（县区）

地级城市填写到区，如XX市XX区，县级城市直接填写，如XX县（市）。



### 2. 政府主管部门

可咨询当地住建局、城管局、市政排水运营企业等。



### 3. 运维管理单位

可咨询当地住建局、城管局、市政排水运营企业等。

## (二) 一般性能

### 1. 现场普查

#### 敷设方式 (单选)

- 敷设方式分为直埋和明装，直接埋于地下的管线属于直埋管线，架空管线和地下管廊中的管线均属于明装管线，若一条管线中既有直埋段又有明装段，则选择第三项“直埋、明装”。

#### 外观检查 (可多选)

- 管线应沿线进行外观检查，勾选相应选项并填写数量。

#### 是否处于地质采空区 (单选)

- 普查管道沿线是否存在煤矿、铁矿、油井等可能导致地质采空区的安全隐患。如内业调查阶段在地勘报告中无对地质采空区的描述，且外业调查也无法明确了解周边情况，可选“无法查明”，并注明原因。

#### 管道周边是否有空洞区 (单选)

- 普查管道周边是否存在空洞区，现场查看，若无法明确了解周边情况，可选“无法查明”，并注明原因。

## (二) 一般性能

### 2.设计资料普查

#### 1) 管道设计使用年限 (单选)

- 查阅设计文件 (管道设计说明文件)。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

#### 2) 抗震设防烈度 (单选)

- 查阅设计文件 (地勘文件、结构设计说明文件)。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

#### 3) 抗震设防类别 (单选)

- 查阅设计文件 (设计说明文件)。

#### 4) 是否处于地震断裂带 (单选)

- 查阅设计文件 (设计说明文件、地勘文件)。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

#### 5) 是否存在不良地质 (单选)

- 查阅设计文件 (地勘文件)。地勘文件中会对是否有不良地质进行描述, 不良地质包括滑坡地区、崩塌地区、泥石流、溶洞地区、地震液化、湿陷性黄土等。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

#### 6) 是否处于浅部砂层中 (单选)

- 查阅设计文件 (地勘文件、结构设计说明文件)。地勘文件或结构设计说明文件会对管道基础所在土层进行描述, 可以查阅是否处于浅部砂层中。如设计文件中未注明或因年代久远无设计文件, 可选“无法查明”, 并注明原因。

## 二、排水泵站信息填报说明



### (一) 管理信息

#### 1. 管网总长

排水管道主干管管材及管长，可咨询设施运维管理单位或查阅档案馆相关设计图纸或竣工图纸，从而勾选内容并填写对应长度，无相关资料需开展实地测量。

#### 2. 管道混错接

填写管网混错接情况，可咨询运维管理单位或查阅档案馆相关设计图纸或竣工图纸，无相关资料需开展实地测量。

#### 3. 管道入流入渗

填写地下水、山泉水等清水进入污水管道的情况，可咨询运维管理单位或查阅档案馆相关设计图纸或竣工图纸，无相关资料需开展实地测量。

#### 4. 排口

现场查看污水直排口及合流制溢流排口情况。

#### 5. 检查井

开展实地测量，填写调研区域内存在隐患的检查井数量，如未设置防坠落装置、井盖井室开裂等情况。