重点流域水环境综合治理项目类型及项目合理造价估算标准表

表1 河道（湖库）水环境综合治理工程合理造价估算标准表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | 城镇污水处理、提标改造和中水回用 | 污水管网 | 垃圾收运  | 河道湖库垃圾清理 | 污染底泥清理 | 人工湿地 | 生态护岸 | 生态隔离带 | 生态沟渠 |
| 估算标准 | 见表4.1、4.2 | 170万元/公里 | 8万元/(吨/日) | 500万元/万吨 | 60万元/万立方米 | 1500万元/平方公里 | 100万元/公里 | 300万元/平方公里 | 30万元/公里 |
| 建设规模限额 | 40万吨/日 | 75公里 | 700吨/日 | 10万吨 | 150万方 | 6平方公里 | 40公里 | 20平方公里 | 50公里 |

表2 城镇饮用水水源地治理工程合理造价估算标准表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | 污水管网 | 垃圾收运  | 河道湖库垃圾清理 | 污染底泥清理 | 人工湿地 | 生态护岸 | 生态隔离带 | 护栏 | 生态沟渠 |
| 估算标准 | 170万元/公里 | 8万元/(吨/日) | 500万元/万吨 | 60万元/万立方米 | 1500万元/平方公里 | 100万元/公里 | 300万元/平方公里 | 6万元/公里 | 30万元/公里 |
| 建设规模限额 | 75公里 | 700吨/日 | 10万吨 | 150万方 | 6平方公里 | 40公里 | 20平方公里 | 50公里 | 50公里 |

表3 生态廊道等流域可持续发展工程合理造价估算标准表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | 城镇污水处理、提标改造和中水回用 | 污水管网 | 垃圾收运  | 河道湖库垃圾清理 | 污染底泥清理 | 人工湿地 | 生态护岸 | 生态隔离带 | 生态步道 |
| 估算标准 | 见表4.1、4.2 | 170万元/公里 | 8万元/(吨/日) | 500万元/万吨 | 60万元/万立方米 | 1500万元/平方公里 | 100万元/公里 | 300万元/平方公里 | 120万元/公里 |
| 建设规模限额 | 40万吨/日 | 75公里 | 700吨/日 | 10万吨 | 150万方 | 6平方公里 | 40公里 | 20平方公里 | 80公里 |

表4.1 污水处理工程合理造价估算标准表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 建设内容 | 污水管网 | 污水处理(万元/(万吨/日)) |
| 县级及以下 | 地市级 | 0.2万吨/日以下 | 0.2-0.5万吨/日（含0.2） | 0.5-1万吨/日(含0.5) | 1-3万吨/日（含1） | 3万吨/日及以上 |
| 0.1以下 | 0.1-0.2 | 0.2-0.3 | 0.3-0.4 | 0.4-0.5 | 0.5-0.6 | 0.6-0.7 | 0.7-0.8 | 0.8-0.9 | 0.9-1 | 1-1.25 | 1.25-1.5 | 1.5-1.75 | 1.75-2 | 2-2.5 | 2.5-3 | 3-4 | 4以上 |
| 估算标准 | 170万元/公里 | 7600万元 | 7200万元 | 6400万元 | 5600万元 | 5200万元 | 4800万元 | 4400万元 | 4000万元 | 3900万元 | 3800万元 | 3600万元 | 3300万元 | 3000万元 | 2800万元 | 2600万元 | 2400万元 | 2100万元 | 2000万元 |
| 管网长度限额 | 50公里 | 75公里 | 15公里 | 15公里 | 25公里 | 50公里 | 75公里 |

表4.2 污水处理工程合理造价估算标准表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 建设内容 | 污水提标改造和中水回用  | 污泥处理  |
| 50吨/日以下 | 50吨/日及以上 |
|
| 估算标准 | 1100万元/(万吨/日) | 40万元/(吨/日) | 30万元/(吨/日) |

表5 垃圾处理工程合理造价估算标准表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建设内容 | 垃圾填埋场 | 渗滤液处理  | 垃圾收运  |
| 100万方以下 | 100万方及以上 |
| 估算标准 | 50万元/万立方米 | 20万元/万立方米 | 10万元/(吨/日) | 8万元/(吨/日) |

**注：**

1. 河道（湖库）水环境综合治理、城镇饮用水水源地治理和流域可持续发展工程应包括2个以上的类型建设内容；

2.生态隔离带主要是在河流湖库堤坝之外，种植乔木、灌木和草本等植物，形成相对连续具有一定隔离功能的生态屏障，对直接排入河流湖库的水污染物形成系统拦截；生态隔离带与河流湖库的距离原则上最大不超过3公里；

 3.生态沟渠主要是对农田排水沟渠进行适度底泥清理，通过种植具有吸磷吸氮功能的植物等措施，削减通过沟渠排入河流的污染物；

4.护栏主要是对城镇集中式饮用水水源地保护区进行防护；

5.生态步道主要是在河道（湖库）周围具有生态旅游开发条件的乡村或需要开展生态廊道建设的城市重点区域修建步道，并结合实际对步道两侧进行合理绿化，增强流域可持续发展能力。生态步道与河道（湖库）的距离原则上最大不超过2公里;

6．雨水管网、中水管网、特种工业污水处理、垃圾封场、垃圾焚烧发电、河湖连通、堤坝建设等类型项目本专项投资不予以支持。