

# 沈阳市水务局

沈水审批〔2023〕070号

## 市水务局关于康平县张强镇农桥建设工程 初步设计的批复

康平县自然资源事务服务中心（康平县土地储备中心）：

你单位报送的《康平县张强镇农桥建设工程初步设计》及申请书收悉。经审查，该报告编制依据充分，内容全面，符合相关法律法规、技术规范及标准要求，现批复如下：

### 一、工程主要建设内容

该项目位于康平县西北部张强镇，工程涉及3个村（西两家子村、张强村、官宝村），主要任务为拆除重建农桥5座。具体内容如下：

#### 1. 农桥 1#

农桥 1#位于康平镇吴家河两家子水库下游，西两家子村吴家河上，规划设计为双跨简支板桥，总跨度 8m、宽 5m、净空 3.4m，桥板厚 40cm。面板及台帽为钢筋混凝土结构，桥边台为毛石混凝土结构、中墩采用钢筋混凝土、农桥上下游两岸设置八字翼墙，采用浆砌石结构。农桥底部及上下游铺设 30cm 厚固滨笼网箱护底共 21.2m，上下游两岸各设置

20m 长固滨笼护岸，固滨笼护岸高 1.5m、基础埋深 1.2m，农桥两侧各设置 8.5m 长混凝土引路。

## 2. 农桥 2#

农桥 2#位于西两家子村三道沟村农田排水沟道上，规划设计为单跨简支板桥，净跨 6m、宽 5m、净空 2.7m，桥板厚 40cm。面板及台帽为钢筋混凝土结构，桥边台为毛石混凝土结构、农桥上下游两岸设置八字翼墙，采用浆砌石结构。农桥底部及上下游铺设 30cm 厚固滨笼网箱护底共 15.5m，上下游两岸各设置 20m 固滨笼护岸，固滨笼护岸高 1.5m、基础埋深 1.2m，农桥两侧各设置 7m 长混凝土引路。

## 3. 农桥 3#

农桥 3#位于张强村拦头窝堡屯内农田排水沟道上，该处有 2 条并行沟道，规划设计为单跨简支板桥+过水路面相结合型式，桥净跨 4m、宽 4m、净空 1.0m，桥板厚 40cm。面板及台帽为钢筋混凝土结构，桥边台为毛石混凝土结构、农桥上下游两岸设置八字翼墙，采用浆砌石结构。农桥底部及上下游铺设 30cm 厚固滨笼网箱护底共 32.5m、上游两岸及下游左岸设置浆砌石护岸共 62m，护岸高 1.7m、基础埋深 1.5m，农桥左岸设置 26m 长混凝土引路。过水路面位于农桥右侧，长 20m、过水路面后为 7m 长混凝土引路，过水路面上下游采用浆砌石墙和固滨笼护底进行防护。

## 4. 农桥 4#

农桥 4#位于张强村拦头窝堡屯内农田排水沟道上，在农桥 3 上游段，规划设计为单跨简支板桥，净跨 4m、宽 5m、净空 2.9m，桥板厚 40cm。面板及台帽为钢筋混凝土结构，桥边台为毛石混凝土结构、农桥上下游两岸设置八字翼墙，采用浆砌石结构。农桥底部及上下游铺设 30cm 厚固滨笼网

箱护底共 20.7m，下游两岸各设置 15m 长固滨笼护岸，桥两侧各设置 7.5m 长混凝土引路。

### 5. 农桥 5#

农桥 5#位于官宝村十二家子屯内农田排水沟道上，规划设计为单跨简支板桥，净跨 3m、宽 5m、净空 1.4m，桥板厚 40cm。面板及台帽为钢筋混凝土结构，桥边台为毛石混凝土结构、农桥上下游两岸设置八字翼墙，采用浆砌石结构。农桥底部及上下游铺设 30cm 厚固滨笼网箱护底共 23.5m，上游两岸各设置 10m 固滨笼护岸，下游汇入口处河道两岸砌筑固滨笼护岸长度分别为 20m、13m，桥两侧各设置 5.5m 长混凝土引路。

## 二、工程投资

审定工程概算投资 129.49 万元，资金来源为中央级资金。独立费用按建安工程和临时工程费之和的 7% 提取，其中：建设管理费 1%，监理费 1.2%，勘察设计费 4.8%。

## 三、建设单位重点做好的工作

1. 各类施工活动要严格控制在用地范围内，严禁随意占压、扰动和破坏地表，加强施工管理和临时防护，消除各项安全隐患。

2. 严格按照批复的初步设计方案进行工程建设，抓紧落实资金、管理等保证措施，接受相关管理部门监督管理。

3. 方案批复后及时开展相关工作，于 2023 年 12 月底完成工程建设，并落实好管护主体和责任。

附件：康平县张强镇农桥建设工程概算投资审定表



## 康平县张强镇农桥建设工程概算投资审定表

单位：万元

编 号	工程或费用名称	建安工程费	独立费用	合 计
一	建安工程费	116.13		116.13
(一)	农桥 1 工程	31.04		31.04
1	农桥主体	14.19		14.19
2	上下游翼墙	3.53		3.53
3	引路工程	1.02		1.02
4	农桥及上下游护底	2.18		2.18
5	农桥上下游护岸	10.12		10.12
(二)	农桥 2 工程	22.00		22.00
1	农桥主体	8.77		8.77
2	上下游翼墙	3.86		3.86
3	引路	0.24		0.24
4	农桥及上下游护底	0.96		0.96
5	农桥上下游护岸	8.17		8.17
(三)	农桥 3 工程	27.97		27.97
1	农桥主体	8.68		8.68
2	上下游翼墙	1.88		1.88
3	引路	1.59		1.59
4	农桥及上下游护底	2.94		2.94
5	农桥上下游护岸	10.10		10.10
6	过水路面	2.78		2.78
(四)	农桥 4 工程	15.67		15.67

1	农桥主体	7.98		7.98
2	上下游翼墙	2.97		2.97
3	引路	0.97		0.97
4	农桥及上下游护底	0.98		0.98
5	农桥上下游护岸	2.77		2.77
(五)	农桥5工程	18.45		18.45
1	农桥主体	5.37		5.37
2	上下游翼墙	4.72		4.72
3	引路	0.53		0.53
4	农桥及上下游护底	2.19		2.19
5	农桥上下游护岸	5.53		5.53
6	农桥上游清淤	0.11		0.11
(六)	标识牌	1.00		1.00
二	临时工程费	4.89		4.89
	一至二部分合计	121.02		121.02
三	独立费用		8.47	8.47
1	建设单位管理费		1.21	1.21
2	监理费		1.45	1.45
3	勘测设计费		5.81	5.81
	一至三部分合计	121.02	8.47	129.49
	总投资			129.49