

泾源县水务局文件

泾水发〔2021〕16号

关于《泾源县童家山等清洁型小流域综合治理项目初步设计报告》的批复

泾源县水土保持工作站：

你站“关于申请对《泾源县童家山等清洁型小流域综合治理项目初步设计报告》进行批复的请示”（泾水保发〔2021〕1号）已收悉。根据《关于泾源县水系连通及农村水系综合整治试点县项目可行性研究报告的批复》（泾发改审发〔2020〕123号）及宁夏水利水电工程咨询有限公司“关于泾源县童家山等清洁型小流域综合治理项目初步设计报告的咨询意见”宁水咨司发〔2020〕368号，经研究，现批复如下：

一、水文

同意水文分析计算方法和成果。童家山沟10年一遇洪峰流量为3.16~5.78立方米每秒；太阳沟10年一遇洪峰流量为2.95立方米每秒；上秦沟10年一遇洪峰流量为

3.84~4.96 立方米每秒，上秦沟支沟 10 年一遇洪峰流量为 1.12 立方米每秒；先锋沟 10 年一遇洪峰流量为 2.78 立方米每秒；宝洼沟 10 年一遇洪峰流量为 4.16~5.32 立方米每秒，宝洼沟支沟 10 年一遇洪峰流量为 1.16 立方米每秒。

二、工程地质

(一) 根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)，工程区地震动峰值加速度为 0.2g，相应地震基本烈度为Ⅷ度。

(二) 同意工程地质条件评价意见。河(沟)道沿线及主要建筑物地层岩性为壤土、碎石、角砾、砂质泥岩等。

(三) 同意天然建筑物材料评价意见。工程所需天然建筑材料料场储量、质量基本满足工程建设要求。

实施阶段应结合施工复核工程地质条件，发生变化时应进行详查，并采取相应处理措施。

三、工程任务和规模

(一) 工程任务。本工程任务是治理水土流失，提高水源涵养能力，改善农村基础设施条件，加快区域生态建设。

(二) 工程范围及规模。项目区涉及泾源县白吉村、太阳村、上秦村、先锋村、六盘村 5 个行政村，总人口 4322 人。新增治理水土流失面积 20.35 平方公里。

四、工程布置及建筑物

(一) 工程总体布置

同意工程布置方案。基本维持现状布局，对沟道进行砌护，新建柳谷坊，铺设田间道路，配套排水沟，新建行道树，对防护林采取补种和封禁措施。

(二) 主要建设内容

1. 童家山清洁型小流域

(1) 沟道整治工程。治理沟长 1.08 公里，边坡比为 1:1.5，采用生态土石笼袋砌护，厚 0.3 米，基础采用格宾石笼砌护，深 0.8 米，宽 0.8 米。新建柳谷坊 140 座，防冲墙 43 座，穿路涵管 1 座，过水路面 2 座，生产桥 2 座，配套垃圾箱 8 个。

(2) 道路工程。新修生产道路长 1.3 公里，砂砾石路面宽 3 米。配套排水沟长 1.1 公里。

(3) 林草措施。补植补造防护林 78.2 公顷，栽植行道树 0.32 公顷，栽植堤岸防护林 1.5 公顷。

(4) 封禁治理措施。封禁治理面积 174.83 公顷，安装封禁保护宣传牌 2 块。

2. 太阳沟清洁型小流域

(1) 沟道整治工程。治理沟长 1.58 公里，边坡比为 1:1，采用生态土石笼袋护坡和格宾护底全断面砌护，护坡厚 0.3 米，护底厚 0.5 米。新建涵管 3 座，配套垃圾箱 15 个。

(2) 道路工程。新修生产道路长 2.59 公里，砂砾石

路面宽 3 米。配套排水沟长 1.19 公里。

(3) 林草措施。新增村庄内林地 0.2 公顷，补植补造防护林 42.08 公顷，栽植行道树 0.14 公顷。

(4) 封禁治理措施。封禁治理面积 353.83 公顷，安装封禁保护宣传牌 2 块。

3. 上秦清洁型小流域

(1) 沟道整治工程。治理主沟及支沟长 2.16 公里，边坡比为 1:1，采用生态土石笼袋护坡和格宾护底全断面砌护，护坡厚 0.3 米，护底厚 0.5 米。新建柳谷坊 31 座，生产桥 2 座，配套垃圾箱 15 个。

(2) 道路工程。新修生产道路长 1.75 公里，砂砾石路面宽 3 米。配套排水沟长 0.08 公里。

(3) 林草措施。补植补造防护林 61.17 公顷，栽植行道树 0.79 公顷。

(4) 封禁治理措施。封禁治理面积 92.14 公顷，安装封禁保护宣传牌 2 块。

4. 先锋清洁型小流域

(1) 沟道整治工程。治理沟长 0.65 公里，采用全断面砌护，沟道左岸采用浆砌石挡墙砌护，高 1 米，厚 0.4 米；沟道右岸采用生态土石笼袋护坡，边坡比为 1:1，护坡厚 0.3 米，格宾护底厚 0.5 米。新建柳谷坊 44 座，穿路涵管 2 座，配套垃圾箱 10 个。

(2) 道路工程。新修生产道路长 1.19 公里，砂砾石路面宽 3 米。

(3) 林草措施。新增村庄内林地 1.71 公顷，补植补造防护林 43 公顷，栽植行道树 0.21 公顷。

(4) 封禁治理措施。封禁治理面积 377.24 公顷，安装封禁保护宣传牌 5 块。

5. 六盘山东麓水源涵养区水土流失综合治理（一期）

(1) 沟道整治工程。治理宝洼沟及支沟长 5.87 公里，边坡比为 1:1，采用生态土石笼袋护坡和格宾护底全断面砌护，护坡厚 0.3 米，护底厚 0.5 米。新建生产桥 2 座，穿路涵管 3 座，过水路面 1 座，配套垃圾箱 15 个。

(2) 道路工程。新修生产道路长 1.22 公里，砂砾石路面宽 3 米。

(3) 林草措施。新增村庄内绿化 0.2 公顷，补植补造防护林 309.88 公顷，栽植行道树 0.6 公顷。

(4) 封禁治理措施。封禁治理面积 496.11 公顷，安装封禁保护宣传牌 5 块。

实施阶段应进一步优化工程布置和建筑物设计，做好施工图审查工作。

五、施工组织设计和工程投资

(一) 同意施工总体布置、主体工程施工方案及进度安排，总工期按 12 个月控制。施工期应妥善处理防汛与施工关系，确保施工安全。

(二) 同意工程概算编制原则和依据，按照 2020 年第四季度价格水平，审核工程概算总投资为 3511.20 万元。

六、工程管理

(一) 泾源县发展和改革局为项目主管部门，泾源县水务局为建设单位，水土保持工作站为项目法人。工程建设实行项目法人责任制、招标投标制、建设监理制和合同管理制。应按照批复规模及建设内容、项目管理相关办法和程序组织实施。

(二) 工程建成后，交由原管理单位负责运行管理。应按照有关规定确权划界，健全管理制度，落实管护责任，确保工程安全运行。

附件：泾源县童家山等清洁型小流域综合治理项目
投资概算审核表



附件

泾源县童家山等清洁型小流域综合治理项目投资概算审核表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	林草工程费		设备费	独立费用	合计
			栽植费	苗木种子费			
第一部分 工程措施		1577.65					1577.65
1	童家山清洁型小流域	379.14					379.14
2	太阳沟清洁型小流域	220.84					220.84
3	上秦清洁型小流域	261.37					261.37
4	先锋清洁型小流域	114.79					114.79
5	六盘山东麓水源涵养区水土流失综合治理（一期）	601.51					601.51
第二部分 林草措施			242.74	1479.51			1722.25
1	童家山清洁型小流域		37.89	246.24			284.13
2	太阳沟清洁型小流域		19.48	117.15			136.63
3	上秦清洁型小流域		27.84	179.37			207.20
4	先锋清洁型小流域		21.22	139.29			160.50
5	六盘山东麓水源涵养区水土流失综合治理（一期）		136.32	797.48			933.79
第三部分 封育治理措施		4.80					4.80
1	童家山清洁型小流域	0.60					0.60
2	太阳沟清洁型小流域	0.60					0.60
3	上秦清洁型小流域	0.60					0.60
4	先锋清洁型小流域	1.50					1.50
5	六盘山东麓水源涵养区水土流失综合治理（一期）	1.50					1.50
第一至三部分合计		1582.45	242.74	1479.51			3304.70
第四部分 独立费用						206.50	206.50
一	建设管理费					79.31	79.31
1	工程咨询费					8.26	8.26
2	其他建设管理费					71.05	71.05
二	工程建设监理费					44.57	44.57
三	工程勘测设计费					82.62	82.62
第一至四部分合计		1582.45	242.74	1479.51		206.50	3511.20
工程总投资							3511.20