

关于《包头市昆都仑区乌拉山截洪沟河道治理工程实施方案》批复的请示

昆都仑区农牧局：

按照《中华人民共和国防洪法》和《包头市河道管理条例》的相关要求，昆都仑区河道综合治理工程办公室委托内蒙古信合信息技术有限公司编制的《包头市昆都仑区乌拉山截洪沟河道治理工程实施方案》已编制完成，并通过了专家的评审，现报请贵局给予批复。

特此申请。

包头市昆都仑区农牧局关于《包头市昆都仑区乌拉山截洪沟河道治理工程实施方案》的批复

昆都仑区河道综合治理工程办公室：

你单位报来的《包头市昆都仑区乌拉山截洪沟河道治理工程实施方案》已收悉，我局组织专家对《包头市昆都仑区乌拉山截洪沟河道治理工程实施方案》进行了评审，形成了专家评审意见（详见附件）。根据国家法律法规、规范标准及专家评审意见，原则同意该实施方案，现就有关问题批复如下：

一、工程建设的必要性

乌拉山截洪沟属于昆都仑河防洪体系，是包头市城市防洪的重要组成部分，是防洪安全的重要屏障。由于截洪沟多年未予治理岸界不清，河道内倾倒的建筑垃圾和压界建筑物挤占河道，阻碍行洪；且随着包头市的发展，昆区金属深加工园区企业的落地，使两岸的保护对象价值逐年提高，如不尽快治理，不仅会影响到两岸保护对象的防洪安全，更会对整个防洪体系造成巨大威胁，因此本工程的建设是十分必要的。

二、工程任务

工程主要任务是通过全河道清淤和部分河段达标筑堤，解决乌拉山截洪沟安全隐患，提高河道行洪能力，实现乌拉山截洪沟岸界清晰，河道顺畅，保障周边居民及企业的财产安全的工程建设思路。

三、治理标准

乌拉山截洪沟左岸堤防设计防洪标准为 20 年一遇，设计洪峰流量 198m³/s；右岸堤防设计防洪标准为 100 年一遇，设计洪峰流量 389m³/s。

四、建设内容

清淤长度 6.7957km，110 国道桥段上下游共加高培厚堤防 100m，昆河西路桥上游段加高培厚堤防 340m。

五、工程概算

工程概算总投资为 468.28 万元，其中工程部分投资为 450.92 万元，环境保护工程投资 5 万元，水土保持工程投资 12.36 万元。

六、建设管理

严格履行基本建设程序、建设规模、标准、投资和工期。要加强资金管理，专款专用。严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、建设监理制、竣工验收制等制度，认真组织实施，加强质量和安全管理，确保工程质量和安全。

附件：1、包头市昆都仑区乌拉山截洪沟河道治理工程
实施方案概算审定表

2、包头市昆都仑区乌拉山截洪沟河道治理工程
实施方案技术审查意见

附件 1

包头市昆都仑区乌拉山截洪沟河道治理工程实施方案概算审定表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (万元)
	第一部分 建筑工程				404.21
一	清淤工程				90.54
	清淤土方	m ³	178294	5.08	90.54
二	堤防回填(利用清淤土料)	m ³	178294	9.55	170.32
三	110 国道桥两岸堤防工程(100m)				45.55
1	清基土方	m ³	900	5.08	0.46
2	堤防填筑(运距 500m)	m ³	7224	23.13	16.71
3	浆砌石护坡(厚度 40cm)	m ³	580	320.73	18.60
4	铅丝石笼(厚度 50cm)	m ³	300	242.78	7.28
5	砂砾石垫层(厚度 10cm)	m ³	140	118.08	1.65
6	闭孔板伸缩缝	m ²	60	119.44	0.72
7	伸缩缝砂浆	m ²	90	14.83	0.13
四	昆河西路桥两岸堤防工程(340m)				97.80
1	清基土方	m ³	2340	5.08	1.19
2	堤防填筑(运距 500m)	m ³	4807	23.13	11.12
3	浆砌石护坡(厚度 40cm)	m ³	1666	320.73	53.43
4	铅丝石笼(厚度 50cm)	m ³	1020	242.78	24.76
5	砂砾石垫层(厚度 10cm)	m ³	388	118.08	4.58
6	闭孔板	m ²	204	119.44	2.44
7	伸缩缝砂浆	m ²	190	14.83	0.28

	第四部分 施工临时工程				2.02
一	其他施工临时工程	%	0.5	404.21	2.02
	第五部分 独立费用				44.69
一	建设管理费		2%	406.23	8.12
二	建设监理费		3%	406.23	12.19
三	勘测设计费		6%	406.23	24.37
	一至五部分合计				450.92
	基本预备费				0
	静态总投资				450.92
I	工程部分投资				450.92
II	环境保护工程				5.00
III	水土保持工程				12.36
	工程总投资				468.28

包头市昆都仑区乌拉山截洪沟河道治理工程

实施方案技术审查意见

2022年8月8日，包头市昆都仑区农牧局组织有关专家对《包头市昆都仑区乌拉山截洪沟河道治理工程实施方案》（以下简称《实施方案》）进行了技术审查（专家组名单附后）。会上听取了报告编制单位内蒙古信和工程技术有限公司关于《实施方案》主要内容的汇报，经专家质询和认真讨论，提出了修改意见。会后，报告编制单位根据专家意见对《实施方案》进行了修改和完善，2022年8月25日提交修改后的《实施方案》，经复审，形成技术审查意见如下：

一、工程建设的必要性

乌拉山截洪沟属于昆都仑河防洪体系，是包头市城市防洪的重要组成部分，是防洪安全的重要屏障。由于截洪沟多年未予治理岸界不清，河道内倾倒的建筑垃圾和压界建筑物挤占河道，阻碍行洪；且随着包头市的发展，昆区金属深加工园区企业的落地，使两岸的保护对象价值逐年提高，如不尽快治理，不仅会影响到两岸保护对象的防洪安全，更会对整个防洪体系造成巨大威胁，因此本工程的建设是十分必要的。

二、水文

(一) 同意《实施方案》采用《内蒙古自治区包头市城市防洪规划报告》中水文计算方法。

(二) 基本同意《实施方案》水文分段计算成果及确定的防洪标准，乌拉山截洪沟左岸堤防设计防洪标准为 20 年一遇，设计洪峰流量 $198\text{m}^3/\text{s}$ ；右岸堤防设计防洪标准为 100 年一遇，设计洪峰流量 $389\text{m}^3/\text{s}$ 。

三、工程地质

(一) 同意《实施方案》中确定本区地震动峰值加速度为 0.20g ，工程区地震基本烈度为 VIII 度。

(二) 原则同意块石料场在乌拉特前旗沙德格苏木石料场，石料场距离乌拉山截洪沟治理工程区 50km 。砂料场优先采用河道砂料。

(三) 场地内不存在液化土层，为建筑抗震有利地段。

四、工程任务和规模

(一) 基本同意《实施方案》中确定的在河道划界范围内，通过全河道清淤和部分河段达标筑堤，解决乌拉山截洪沟安全隐患，提高河道行洪能力，实现乌拉山截洪沟岸界清晰，河道顺畅，保障周边居民及企业的财产安全的工程建设思路。

(二) 同意工程《实施方案》确定的清淤河段长 6.7957km ，110 国道桥段上下游共加高培厚堤防 100m ，昆河西路桥上游段加高培厚堤防 340m 的工程任务和规模。

五、工程设计

(一) 基本同意《实施方案》按照不同底坡分段清淤的设计。桩号 0+000~4+825.1 (底坡 0.000543)、4+825.1~5+523.5 (底坡 0.00676)、5+523.5~5+841.7 (底坡 0.0177)、5+841.7~6+795.7 (底坡 0.00277)。清淤宽度从上游到下游分为 12m、26m、40m 三种。平均清淤深度 0.9 m。

(二) 基本同意《实施方案》达标段的堤防加高培厚设计。

110 国道桥加高培厚堤防长度为 100m, 左右岸共计 200m, 桥上、下游各 50m。设计河道底宽 26m, 设计堤顶宽度左岸为 3m、右岸为 8m, 内外边坡均为 1:2.0。迎水坡采用浆砌石护坡护砌, 护砌厚度 40cm, 10m 设一条伸缩缝, 浆砌石护坡下面设 10cm 厚的砂砾石垫层。左、右岸铅丝石笼护底宽度均为 3m, 厚度 50cm。

昆河西路桥加高培厚堤防长度为 340m, 位于昆河西路桥上游, 左右岸共计 680m, 桩号位于 6+450~6+790。该段设计河道底宽 40m, 设计堤顶宽度左岸为 3m、右岸为 8m, 内外边坡均为 1:2.0。迎水坡采用浆砌石护坡护砌, 护砌厚度 40cm, 10m 设一条伸缩缝, 浆砌石护坡下面设 10cm 厚的砂砾石垫层。左、右岸铅丝石笼护底宽度均为 3m, 厚度 50cm。

六、施工组织设计

基本同意《实施方案》主体施工方法及施工期安排。

七、环境保护与设计和水土保持设计

基本同意《实施方案》环境保护与设计和水土保持设计成果，施工过程中要落实各项环境保护和水土保持措施。

八、工程管理设计

(一) 基本同意工程管理由昆区农牧局承担。


(二) 项目建设必须符合国家基本建设管理要求。

九、设计概算

(一) 基本同意《实施方案》概算编制依据及原则。

(二) 基本同意《实施方案》概算按照 2022 年第二季度价格水平编制。核定工程概算总投资为 468.28 万元，其中工程部分投资为 450.92 万元，环境保护工程投资 5 万元，水土保持工程投资 12.36 万元。

专家组组长：



2022 年 8 月 26 日