

《鄂托克前旗综合产业园市政管网及配套设施 建设项目管线穿越亚什勒木都沟防洪评价报告》

专家审查意见

2022年3月1日，因疫情防控要求，鄂尔多斯市鄂托克前旗水利局以视频会议的方式组织召开了《鄂托克前旗综合产业园市政管网及配套设施建设项目管线穿越亚什勒木都沟防洪评价报告》（以下简称《评价报告》）专家评审会，参加会议的有鄂尔多斯市水利局、鄂尔多斯水文水资源分中心和鄂托克前旗水利局相关专家和领导。会议成立了评审专家组（名单附后）。与会专家通过视频方式听取了报告编制单位内蒙古宇玮环保有限公司关于《评价报告》的情况汇报，会后编制单位按照专家组修改意见对《评价报告》做了认真的补充和修改，经过专家组充分讨论，形成评审意见如下：

一、项目基本情况：鄂托克前旗综合产业园市政管网及配套设施建设项目是鄂托克前旗综合产业园的配套项目，鄂托克前旗综合产业园位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗敖勒召其镇东南方向，距敖勒召其镇中心城区约6公里，总规划面积为20平方公里。鄂托克前旗综合产业园市政管网及配套设施建设项目的建设内容包括：新建敖镇至园区的生活给水输水管道，长度8087m，管道输水规模为 $3000\text{m}^3/\text{d}$ ，管径为DN315；新建园区经三路生活给水和再生水管道，设计规模均为 $3000\text{m}^3/\text{d}$ ，其中再生水主管道长1653m，生活给水主管道长1690米，管径均为DN250；新建园区纬三路生活给水和再生水管道，设计规模均为 $3000\text{m}^3/\text{d}$ ，其中再生水主管道长2683米，生活给水主管道长4585米，管径均为DN250。本次评价的对象是上述管

线工程穿越亚什勒木都沟段管道工程，穿越处起点桩号 K1+570（起点 x : 36464105.406, y : 4229164.354）、终点桩号 K1+711（ x : 336464247.689, y : 4229165.608）。

二、《评价报告》的编制基本符合《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》（SL/T808-2021）要求，技术路线和评价方法基本准确。

三、防洪分析与计算：

1、防洪标准：根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）规定，本工程规模属于 V 等工程、小(2)型规模，V 等工程的主要和次要建筑物均为 5 级。按照《防洪标准》（GB50201-2014），其设计防洪标准为 10 年一遇，校核为 20-30 年一遇，参考亚什勒木都沟规划防洪标准，本洪评设计防洪标准采用 10 年，校核标准采用 20 年一遇。

2、设计洪水计算：分别采用面积比拟法和小流域暴雨洪水推理公式法计算。取用洪水计算方法准确，选取结果合理。10 年一遇设计流量为 $164\text{m}^3/\text{s}$ ，对应洪水位 1339.83m；20 年一遇设计流量为 $237\text{m}^3/\text{s}$ ，对应洪水位 1339.97m。

3、同意《评价报告》中关于壅水、冲刷深度的计算方法和成果；

四、同意《评价报告》提出的综合评价结论。

1、本次洪评所选评价河段为黄河流域亚什勒木都沟，属毛乌素沙漠与无定河和黄河冲洪积平原过渡区，该区域内地表水资源缺乏，地表水系不发育，亚什勒木都沟常年无水，无明显河道，基本没有造床能力，河道较为稳定，不存在河道演变问题。

2、拟建穿越工程采用定向钻方式穿越管道，穿越工程管道深埋

于河床下，左、右岸管道埋于现状河滩台地内，建设后河槽、滩地内无阻水建筑物，不产生壅水等影响，对河道的防洪和正常的运用基本没有影响，能够满足一般防洪要求，符合现有防洪标准并且适应国家、水利部等有关技术要求和管埋要求。

3、建设项目为地下管道工程，管道埋深在河床冲刷线以下，河床表面及两岸没有任何建筑，不改变河道原有地形、地貌特征，不挤占河道，因此，本建设项目对河道演变、发展趋势、河势稳定性无较大影响。

4、建设项目涉河段落为亚什勒木都沟，两岸大部分为荒坡和草地，该河道附近除本项目外，现状无其它水利工程和水利工程规划。工程建设不存在对水利规划的影响。项目建设与现有水利规划的关系相适应。

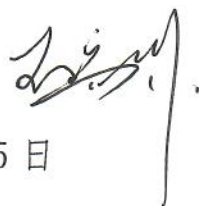
5、建设项目完成后对河道开挖处进行及时回填、夯实，恢复原河道设计功能，不存在对现有防洪工程、河道整治工程及其它水利工程和设施的负面影响。

6、建设项目为地下管道工程，项目建成后不影响防汛抢险物质运输，不存在对防汛抢险的负面影响。

五、同意《评价报告》防治与补救措施的相关结论。

六、评审专家组认为该《评价报告》基本按照《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》的有关规定编制，基本达到深度要求，同意该项目防洪评价通过评审。

专家组主任：



2022年3月25日

鄂托克前旗综合产业园市政管网及配套设施 建设项目管线穿越亚什勒木都沟 防洪评价报告评审专家签到表

序号	姓名	单位	职称	签字
1	王瑞东	鄂尔多斯水文水资源分中心	高级工程师	王瑞东
2	张荣旺	鄂尔多斯水文水资源分中心	正高级工程师	张荣旺
3	徐永利	鄂尔多斯市水利事业发展中心	高级工程师	徐永利
4	刘平	鄂尔多斯市水利事业发展中心	高级工程师	刘平
5	赵越	鄂尔多斯市河湖保护中心	工程师	赵越