

多布库尔河松岭区段健康评价报告

(2023-2024 年度)

评估报告

(黑安咨〔2024〕267号)



黑龙江省安澜工程技术咨询有限公司

Heilongjiang Province Anlan Engineering Technology Consulting Co.LTD

二〇二四年十月二十八日

工程咨询单位乙级资信证书

单位名称： 黑龙江省安澜工程技术咨询有限责任公司

住 所： 哈尔滨市南岗区延兴路78-6号-1层2号101、102室

统一社会信用代码： 91230103300890033N

法定代表人： 刘云涛

技术负责人： 王海军

资信等级： 乙级

资信类别： 专业资信

业 务： 水利水电， 农业、林业

证书编号： 乙092024010054

有 效 期： 2024年09月29日至2027年09月28日



发证单位： 黑龙江省工程咨询协会



项目名称：关于《多布库尔河松岭区段健康评价报告
(2023-2024 年度)》的评估报告

评估单位：黑龙江省安澜工程技术咨询有限责任公司

资信证书编号：乙 092024010054

项目编号：黑安咨〔2024〕267 号

报告审定人：刘云涛

报告审核人：王海军

咨询工程师：籍洪艳 郭宏微

项目负责人：杨 静 马环宇

评审专家：阙志夏 哈尔滨市水利技术服务中心

周翠宁 黑龙江省水文水资源中心

邢 佳 黑龙江省环境科学研究院

霍堂斌 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所

张利嘉 黑龙江省河湖长制保障中心

项目参加人：孟 晨 王海英



黑龙江省安澜工程技术咨询有限责任公司文件

黑安咨〔2024〕267号

关于《多布库尔河松岭区段健康评价报告 (2023-2024年度)》的评估报告

2024年10月20日，黑龙江省安澜工程技术咨询有限责任公司通过腾讯会议方式组织了《多布库尔河松岭区段健康评价报告(2023-2024年度)》(以下简称《评价报告》)的技术评审会。参加会议的有松岭区农业农村局、黑龙江省水利水电集团有限公司等单位的代表，我司特邀哈尔滨市水利技术服务中心、黑龙江省水文水资源中心、黑龙江省环境科学研究院、中国水产科学研究院黑龙江水产研究所、黑龙江省河湖长制保障中心等单位的有关专业专家，成立了评审专家组。专家对黑龙江省水利水电集团有限公司编制的《评价报告》进行了认真评审，提出了初步的审查意见。

会后，编制单位在专家审查意见的基础上对《评价报告》进行了相应的修改、补充和完善。经专家组复审认为，基本同意修

改后的《评价报告》成果。现我公司出具评估意见，具体如下：

一、总体评估

1、多布库尔河健康评价广泛收集相关数据资料，开展了外业勘测调查、实验室检测和数据分析整编等工作，完成了岸坡稳定性调查、水生物专项调查(鱼类种群调查和大型底栖无脊椎动物调查)、公众满意度专项调查等专项调查技术报告；水质监测报告、遥感监测分析技术报告(岸带植被覆盖度和天然湿地保留率)；大型无脊椎动物生物完整性指数专项分析技术报告等一系列工作内容，形成了《多布库尔河松岭区段健康评价专项调查监测技术报告》，为多布库尔河松岭区段健康评价奠定了坚实的基础。

2、《评价报告》遵循科学性、目的性、时效性、实用性和可操作性的评价原则，以 2023 年为评价年，以多布库尔河松岭区段为评价对象，采用定性与定量相结合的方法，开展多布库尔河松岭区段健康评价。按照流域概况、评价体系与方法、指标评价与赋分、综合赋分评价、问题与建议、附件等 6 部分进行编制，内容基本全面，结构基本合理，重点突出，基本符合《河湖健康评价技术导则》（SL/T 793-2020）、《黑龙江省河湖健康评价技术规范》（T/HHES 002-2022）、《黑龙江省河湖健康评价报告编制导则》（T/HHES 003-2022）、《水利部办公厅关于开展河湖健康评价建立河湖健康档案工作的通知》（办河湖[2022]324号）、《黑龙江省河湖长制办公室印发〈黑龙江省全面推进河湖健康评价工作实施方案〉的通知》（黑河办字〔2023〕1号）等相关

的要求。

3、《评价报告》总体上可以指导多布库尔河松岭区段健康评价工作，可以作为河湖长制日常管理的依据。

二、主要评估意见

(一) 流域概况

多布库尔河河流全长 372 千米，流域面积 5885 平方千米，松岭区境内长度 237.4 千米，大小支流 26 条，发源于松岭区北庆管护区，流经劲松镇、大扬气林场、古源镇、小扬气镇、绿水林场，多布库尔国家级自然保护区管理局，经加林局大黑山管护区及达金管护区流入内蒙境内并汇入嫩江，是嫩江重要支流之一。

多布库尔河为嫩江源头，水功能区为多布库尔河松岭区源头保护区，水质现状标准为Ⅱ类。

多布库尔河干流建有堤防 11.17km，护岸工程 200m。无大型水利设施，有 15 处桥梁。多布库尔河松岭区段干流取水口 2 处，入河排污口 6 处。

评估认为，流域概况基本满足河湖健康评价要求。

(二) 评价体系与方法

1、同意科学性、目的性、时效性、实用性和可操作性的评价原则。

2、基本同意评价依据。

3、基本同意评价指标体系。多布库尔河松岭区段健康评价指标体系包含 1 个“河湖健康”目标层，水文水资源、物理结构、

水质、水生生物、社会服务功能 5 个准则层，生态用水满足程度、水体连通性、岸带状况、天然湿地保留率、水质优劣程度、大型底栖无脊椎动物生物完整性指数、鱼类保有指数、防洪指标、公众满意度、入河排污口规范化建设率及取水口规范化管理率等 11 个指标层。

4、基本同意评价年为 2023 年。

5、基本同意多布库尔河健康评价以多布库尔河松岭区段干流全长 237.4km 作为评价单元。

6、基本同意评价河段划分。考虑河长管理范围，将多布库尔河劲松镇段为评价河段 DBKEH01，河段总长 77.4km；古源镇段为评价河段 DBKEH02，河段总长 100.0km；小扬气镇为评价河段 DBKEH03，河段总长 60.0km。

评估认为，评价体系与方法基本合理、可行。

（三）指标评价与赋分

1、基本同意从水文水资源、物理结构、水质、水生生物、社会服务功能 5 个方面对多布库尔河松岭区段健康状况进行评价。

2、基本同意指标计算与判别标准。

评估认为，指标评价与赋分基本合理。

（四）综合赋分评价

1、基本同意指标层、准则层、目标层的赋分评价方法。

2、基本同意综合赋分评价。多布库尔河松岭区段健康评价

综合赋分 89 分，处于健康状态。11 个指标层中：非常健康指标 8 项，健康指标 2 项，不健康指标 1 项。

评估认为，综合赋分评价基本合理。

（五）问题与建议

基本同意《评价报告》提出的主要问题与建议。

附件：1. 多布库尔河健康评价健康分值及健康状态表

2. 专家审查意见

3. 评审专家名单表

黑龙江省安澜工程技术咨询有限责任公司

二〇二四年十月二十八日



抄送：

存档

黑龙江省安澜工程技术咨询有限责任公司

2024 年 10 月 28 日印发

工程咨询师（投资）：籍洪艳 郭宏微 专家组长：阙志夏 共印 5 份



附件 1:

多布库尔河健康评价健康分值及健康状态表

目标层			准则层			指标层		
名称	得分	健康状态	名称	得分	健康状态	名称	得分	健康状态
河湖健康	89	健康	水文水资源	100	非常健康	生态用水满足程度	100	非常健康
						水体连通性	100	非常健康
			物理结构	61	亚健康	岸带状况	72	健康
						天然湿地保留率	50	不健康
			水质	82	健康	水质优劣程度	82	健康
			水生生物	93	非常健康	大型底栖无脊椎动物生物完整性指数	94	非常健康
						鱼类保有指数	91	非常健康
			社会服务功能	98	非常健康	防洪指标	100	非常健康
						公众满意度	90	非常健康
						排污口规范化建设率	100	非常健康
						取水口规范化管理率	100	非常健康

专家审查意见

项目名称：多布库尔河松岭区段健康评价报告（2023-2024 年度）

编制单位：黑龙江省水利水电集团有限公司

姓名	阙志夏	职务、职称	正高
工作单位	哈尔滨市水利技术服务中心		
专业	河流生态	联系电话	15846524317
Email	quezhixia1969@163.com	时间	2024.10.20

审查意见：

查阅了黑龙江省水利水电集团有限公司编制的《多布库尔河松岭区段健康评价报告（2023-2024 年度）》和《多布库尔河松岭区段健康评价专项调查监测技术报告（2023-2024 年）》。报告基本按照《水利部办公厅关于开展河湖健康评价建立河湖健康档案工作的通知》（办河湖〔2022〕324 号）及《黑龙江省全面推进河湖健康评价工作实施方案》的通知（黑河办字〔2021〕28 号）编制。原则上符合要求。但存在一定的问题。具体意见如下：

- 1、报告未按照《水利部河湖管理司关于进一步明确河湖健康评价有关事项的通知》（河湖〔2023〕1 号）编制，建议进一步复核。
- 2、建议补充水质监测次数。
- 3、复核水体连通性指标和赋分。
- 4、补充有关生态流量计算规范和详细计算过程。补充生态流量保障方案和批复情况。
- 5、补充河道分段判别过程和分析成果，此段河道是否为山区型河道，建议补充河型判别过程和依据。
- 6、建议补充河流及河岸带枯水期近岸照片，照片中应体现河岸带的冲淤和稳定性及土质情况。
- 7、补充河岸稳定性调查监测断面，补充河岸稳定性监测和调查过程和原始记录，补充岸坡稳定性判别过程和依据。
- 8、复核细化评价结论。
- 9、复核细化赋分计算过程、
- 10、赋分结论与存在问题应和建议个别不一致。建议复核。
- 11、复核评价单元划分。

专家签字：阙志夏

专家审查意见

项目名称：多布库尔河松岭区段湖健康评价报告

编制单位：黑龙江省水利水电集团有限公司

姓名	周翠宁	职务、职称	正高级工程师
工作单位	黑龙江省水文水资源中心		
专业	水文学及水资源	联系电话	13314510401
Email	zhcn0324@163.com	时间	2024. 10. 20

审查意见

- 1.3重要水工程中，补充15座桥梁情况，补充堤防设计标准及达标长度。
- 2.4评价年中，建议修改为“评价过程中部分缺少资料通过2024年补测的数据综合计算”
- 3、复核评价河段长度，一般每段评价河段的长度不超过50km
- 4、完善生态用水满足程度分析过程及赋分，按照要求，采用《河湖生态环境需水计算规范》(SL/T712-2021)方法分析生态流量，并根据评价年实测流量与生态流量对比，分析生态用水满足程度
- 5、表3.2-2中补充实测数据，根据实际数据采用线性内插的方法赋分
- 6、根据补充堤防达标长度与总长度，分析防洪工程达标率，根据堤防达标率经防洪指标赋分
- 7、根据复核后的生态用水满足程度和防洪指标赋分情况，重新评价河流健康状况

周翠宁

专家审查意见

项目名称：多布库尔河健康评价报告

编制单位：黑龙江省水利水电集团有限公司

姓名	邢佳	职务、职称	高级工程师
工作单位	黑龙江省环境科学研究院		
专业	环境科学	联系电话	13946052562
Email	80226941@qq.com	时间	2024.10.20

审查意见

1. 水文气象章节缺少河流水文信息。
2. 章节 1.2.4 水资源质量 中需给出河流目前水质类别，水功能区要求及水质目标要求。
3. 1.3 重要水工程中，堤防总长度与后面分述的数据不一致。
4. 表 1.3-1 中缺少 2 张桥梁照片
5. 复核河湖排污口、流域综合治理现状、生态流量数据等内容的数据来源，是否应该来自农业农村部门。
6. 河流分段长度占比错误。
7. 重新进行生态流量满足度指标评价。
8. 复核水体连通性评价指标，桥梁是否影响水体连通。
9. 监测报告中，大扬气河湿地遥感影响与多布库尔河遥感影响一模一样！
10. 湿地赋分、防洪指标赋分均未分河段。
11. 水质指标赋分，河流总氮不参与评价。
12. 监测报告中，水质监测项目、月份与监测报告原件不一致。
13. 评价报告中，高锰酸盐指数浓度错误。
14. 复核最差水质因子。
15. 按照河段长度比例，重新计算全河段水质优劣程度赋分。
16. 补充防洪达标率 90% 的数据出处。
17. 进一步与生态环境部门核实排污口数量。
18. 水环境问题分析与评价结果不符。
19. 5.2 建议章节的水环境内容与大兴安岭实际不符。
20. 进一步校核文字和标点。

邢佳

专家审查意见

项目名称：《多布库尔河健康评价报告（2023-2024 年度）》

编制单位：黑龙江省水利水电集团有限公司

姓 名	霍堂斌	职务、职称	研究员/主任
工作单位	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所		
专 业	渔业生态环境	联系电话	15946016695
Email	tbhuo@163.com	时间	2024 年 10 月 20 日

专 家 意 见

《评价报告》总体上符合《黑龙江省河湖长制办公室印发<关于开展河湖健康评价工作>的通知》（黑河办字（2021）23 号）和《黑龙江省河湖健康评价指南(2021 年试行)》的要求，编制较规范，内容较全面。

具体修改意见如下：

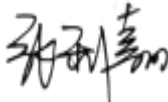
1. 《水库渔业资源调查规范》(SL167)与本报告无关，建议删除；
2. 补充鱼类和底栖动物现状调查时间，补充完善现状调查方法及生境概况，底栖动物完整性指数计算时应根据生境情况判断参照点和受损点；调查断面应具体一些，实际调查过程中，一个点位无法反应河段全部情况；
3. 进一步核实多布库尔河历史鱼类种类数，请认真核实历史上北方泥鳅、北方须鳅、棒花鱼、鲇、银鲫、葛氏鲈塘鳢、波氏栉鰕虎鱼、东北鳊等这些物种是否有分布，采集鱼类照片中有泥鳅，为什么没有放到鱼类名录中；补充说明目前多布库尔河国家重点保护水生野生动物分布情况；补充底栖动物拉丁学名，鱼类拉丁学名应为斜体；
4. 在鱼类保有指数计算时，多布库尔河历史种类数不分上、中、下游，那在鱼类保有指数计算赋分时也不应分开计算；
5. 调查断面、调查照片、鱼类和底栖动物数据怎么跟大扬气河一样？？？
- 6.“5.2.3 水生态”建议中“加快建设生态流量泄放和生态流量断面监测体系”与河流现状不符，建议修改为“加快建设生态流量断面监测体系”。

专家签名：

专家审查意见

项目名称：多布库尔河健康评价报告（2023-2024 年度）

编制单位：黑龙江省水利水电集团有限公司

姓名	张利嘉	职务、职称	高级工程师
工作单位	黑龙江省河湖长制保障中心		
专业	水利工程	联系电话	13045177001
Email		时间	2024. 10. 20
<p>《多布库尔河健康评价报告（2023-2024 年度）》依据《河湖健康评估技术导则》（SL793-2020）和《黑龙江省河湖健康评价技术指南（试行）》的相关要求，对松岭区多布库尔河健康状况进行了评价，但从报告整体来看，尚需进一步修改完善，补充相关资料和数据。具体意见如下：</p> <ol style="list-style-type: none">综合说明内松岭区多布库尔河健康评价以 2023 年为评价年表述与报告标题不符。复核松岭区年用水总量。结合松岭区党政领导干部调整，在健康评价报告中更新完善河长名单。需对取水口和入河排污口进一步核实，结合环保部门入河排污口排查整治专项行动数据，准确核实是否还有其他入河排污口没有录入，是否已溯源整治并达标排放，若有排污口，进一步补充排污口位置图。进一步完善公众满意度调查，充实相关内容。建议图件应符合 SL793 的规定。增加问题和建议分析权重。 <p style="text-align: right;"></p>			

评审专家名单表

序号	姓名	专家职务	单 位	职务/职称	专业	签字
1	阙志夏	组长	哈尔滨市水利技术服务中心	正高	河流生态	阙志夏
2	周翠宁	组员	黑龙江省水文水资源中心	正高	水文学及水资源	周翠宁
3	邢 佳	组员	黑龙江省环境科学研究院	高工	环境科学	邢佳
4	霍堂斌	组员	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所	研究员/ 主任	渔业生态 环境	霍堂斌
5	张利嘉	组员	黑龙江省河湖长制保障中心	高工	水文/ 管理	张利嘉