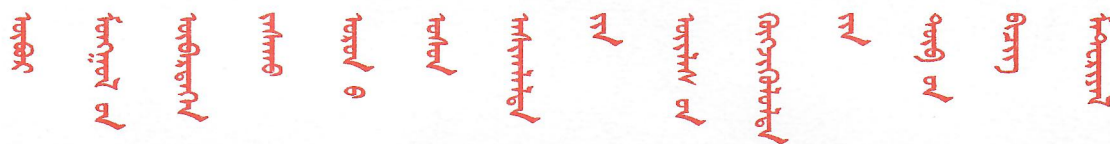


内蒙古自治区水利事业发展中心文件



内水中心技审〔2023〕192号

签发人：张炜

内蒙古自治区水利事业发展中心 关于《内蒙古通辽市库伦旗嘎海山水库工程水资源 论证报告书审查意见》的报告

内蒙古自治区水利厅：

根据《内蒙古自治区水利前期工作技术审查与行政审批管理办法》(修订)的规定，受水利厅的委托，我中心组织成立技术审查委员会，依据有关规程、规范对《内蒙古通辽市库伦旗嘎海山水库工程水资源论证报告书》进行了技术审查，基本同意该《报告书》(报批稿)。经研经，同意技术审查委员会的审查意见，现上报。

附件：《内蒙古通辽市库伦旗嘎海山水库工程水资源论证报告书》审查意见



内蒙古水利事业发展中心办公室

2023年9月26日印发

内蒙古通辽市库伦旗嘎海山水库工程水资源论证报告

审查意见

2017 年 2 月，自治区水利厅曾组织召开《内蒙古通辽市库伦旗嘎海山水库工程水资源论证报告书（可研阶段）》审查会，并以“内水资许决〔2017〕1 号”下发《准予行政许可决定书》。由于建设资金筹措不到位，水库工程在获得《准予行政许可决定书》后一直未开工建设，2023 年 1 月建设项目法人变更为“库伦旗莽源水务有限责任公司”。根据《取水许可和水资源费征收管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 460 号）第二十二条：取水申请批准后 3 年内，取水工程或者设施未开工建设，或者需由国家审批、核准的建设项目未取得国家审批、核准的，取水申请批准文件自行失效。建设单位根据水利部、原国家计委发布的《建设项目水资源论证管理办法》、《建设项目水资源论证导则》等有关要求重新编制了《内蒙古通辽市库伦旗嘎海山水库工程水资源论证报告书》（以下简称《报告书》）。2023 年 8 月 24 日，受内蒙古自治区水利厅委托，内蒙古自治区水利事业发展中心组织有关单位和专家（名单附后）对内蒙古金华源环境资源工程咨询有限责任公司编制的《报告书》进行了技术审查。经过认真评审，提出了修改意见，编制单位进行了修改完善，基本同意该《报告书》分析结论，审查意见如下：

一、嘎海山水库位于通辽市库伦旗库伦镇境内，养畜牧河

中游。近年来随着区域经济社会发展，加之控制性水利工程缺失，水资源供需矛盾日益突出。该水库的建设对合理利用区域水资源，缓解区域水资源供需矛盾，减轻水库下游泥沙淤积，保障区域用水具有非常重要的意义。水库的建设符合流域综合规划和水资源综合规划等要求。

二、《报告书》在分析建设项目所在区域水资源状况及开发利用现状的基础上，对工程供水水源、供水规模、供水可靠性、取用水合理性、取退水影响等进行了分析；《报告书》进行了节水措施分析和节水水平评价，提出了水资源保护管理措施，《报告书》编制基本符合《建设项目水资源论证导则 第 1 部分：水利水电建设项目》（SL525-2023）等规范要求。

三、《报告书》分析范围为库伦旗，现状水平年为 2021 年。现状年库伦旗用水总量为 7999 万 m^3 ，2021 年库伦旗用水总量控制指标为 9000 万 m^3 ，用水总量符合控制指标要求；现状年地下水用水量为 5499 万 m^3 ，“十四五”地下水管控指标为 12279.58 万 m^3 ，现状地下水用水量符合地下水管控指标要求。建设项目位于养畜牧河，属柳河流域，根据通辽市水务局《关于印发通辽市柳河水量分配方案的通知》（通水字〔2023〕136 号）文件，通辽市柳河可分配水量为 0.88 亿 m^3 （2030 水平年），其中库伦旗多年平均可分配柳河流域水量为 7137.17 万 m^3 ，现状库伦旗柳河流域地表水供水量为 2350.0 万 m^3 ，剩余水量 4787.17 万 m^3 ，建设项目多年平均可供水量为 976.0 万 m^3 ，在流域水量分配指标之内。建设项目配置水量符合水利部办公

厅《关于加强水资源配置工程水资源刚性约束论证和审查的通知》（办资管〔2023〕4号）文件关于区域用水总量控制指标和江河流域水量分配方案的要求。

四、该工程结合区域水资源条件，在养畜牧河中游建设嘎海山水库，水库工程任务以拦沙、城镇生活及工业供水为主，兼顾灌溉、防洪等综合利用，符合区域水资源规划的相关要求。

五、水库工程任务以拦沙、城镇生活及工业供水为主，兼顾灌溉、防洪等综合利用。城镇生活供水包括库伦镇城镇居民生活用水与第三产业用水，工业供水对象为库伦旗工业园区三家子产业园内企业生产生活用水。预测规划年 2030 年 95%保证率库伦镇城镇综合生活需水量为 351.89 万 m^3/a ，其中城镇居民生活需水量为 249.63 万 m^3/a ，第三产业需水量为 102.26 万 m^3/a ，城镇生活供水优先由库伦镇自来水厂供水，供水量为 260 万 m^3/a ，剩余 91.89 万 m^3/a 由嘎海山水库供水，库伦旗现状年城镇居民生活用水水平为 127L/（cap•d），预测规划年 2030 年库伦镇城镇居民生活用水定额 130L/（cap•d），符合现状实际用水情况；第三产业用水定额 50 L/人•d，符合《室外给水设计标准》（GB500113-2018）中、小城市日平均三产用水定额 40~60L/人•d 的要求。三家子产业园需水量维持《通辽市库伦旗工业园区规划水资源论证报告书》预测成果，根据企业单位产品新水量及单位用地指标法预测三家子产业园需水量为 3521.23 万 m^3/a ，其中嘎海山水库供水 400.11 万 m^3/a ，园区企业用水定额符合《内蒙古自治区地方标准 行业用水定额》（DB15/T385-

2020) 及《城市给水工程规划规范》(GB50282-2016) 要求。预测规划 2030 年农业灌溉需水量 646.76 万 m^3/a , 灌区面积为 2.8 万亩, 亩均灌溉定额为 242m^3 , 符合内蒙古自治区地方标准《行业用水定额》(DB15/T385-2020); 灌溉水利用系数为 0.71, 满足库伦旗农业用水效率大于 0.65 的考核要求。

六、《报告书》维持水库初步设计报告提出的特征参数, 水库设计总库容为 3362 万 m^3 , 兴利库容为 686 万 m^3 , 正常蓄水位为 304.00m, 死水位为 298.00m, 死库容为 66.0 万 m^3 ;

《报告书》以三家子水文站作为参证站, 采用 1957~2021 年径流系列, 多年平均径流量为 4619.22 万 m^3 。《报告书》根据三家子站水文资料、区域水资源状况及经济发展用水需求, 在考虑向下游闹德海水库下放水量 1869.71 万 m^3 以及下游河道生态用水 426.49 万 m^3 的前提下, 经长系列多年调节计算, 水库每年可为城镇供水 492 万 m^3 , 其中城镇生活可供水量为 91.89 万 m^3 , 工业可供水量为 400.11 万 m^3 , 供水保证率为 95%; 多年平均农田灌溉供水量为 484 万 m^3 , 设计灌溉保证率为 50%。

七、《报告书》根据水质化验报告结果分析, 水库坝址处水质符合地表水 III 类水质标准, 可以满足工业供水与农业灌溉用水的原水水质要求; 除总大肠菌群指标外, 其余指标均满足《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 要求。

八、《报告书》遵从水利部松辽水利委员会《关于内蒙古自治区通辽市库伦旗嘎海山水库建设项目审核意见的函》(松辽规计〔2014〕382 号), 为满足下游闹德海水库蓄水, 嘎海

山水库每年 9 月 21 日至翌年 3 月 31 日按入库流量放流。本工程汛期（6~8 月）坝下生态流量按天然流量的 30%下泄，非汛期（4~5 月）按天然流量的 10%下泄，生态下泄流量满足《河湖生态环境需水计算规范》（SL/721-2021）和水利部办公厅《关于加强水资源配置工程水资源刚性约束论证和审查的通知》（办资管〔2023〕4 号）文件关于生态流量指标泄放的要求。

九、基本同意《报告书》提出的本工程取水、退水对区域水资源、水生态及其他取用水户的影响的分析结论，农业灌溉采用节水灌溉方式，不产生退水。通辽市人民政府以《关于嘎海山水库工程项目建设运行等相关问题的承诺函》（通政函〔2014〕23 号），承诺解决工程建设和运行过程中引发的社会问题。

十、《报告书》在分析工程所在区域水资源状况及开发利用现状的基础上，对工程节水措施、节水水平等进行了分析论证和评价，基本符合《规划和建设项目节水评价技术要求》（办节约〔2019〕206 号）的编制要求。

十一、建议

1、当地政府、水行政主管部门应协助运行管理单位，加强水库运行管理工作；必须做好水库水土保持工作，提高农牧民的思想认识，改变传统的放牧、农业灌溉的观念，充分保护、利用好水资源。

2、当地政府应切实履行承诺，协调解决因水库建设、取用水等引发的一切纠纷。

3、当地水行政主管部门应加强区域水资源的配置、利用、保护和管理，优先保障城镇生活用水安全。

4、业主单位应当配合当地政府及有关部门加强对区域水资源及本工程取退水水量、水质的监测，避免本工程取水对区域水环境和其他用水户造成不利于影响。

5、业主单位应严格按照有关规定，制定水库运行调度方案，做好取用水计划和取用水统计上报工作。

专家组组长：李立

2023年10月20日

内蒙古通辽市库伦旗嘎海山水库工程水资源论证报告书技术审查会专家委员签字单

序号	成员	姓 名	工作单位	职称	签 字
1	主任委员 (组长)	李 立	内蒙古自治区水利水电勘测设计院	高工	李立
2	委员	薛文华	内蒙古大数据中心	高工	薛文华
3	委员	李维俊	内蒙古自治区水利事业发展中心	高工	李维俊
4	委员	郭鲍鲍	内蒙古自治区水利水电勘测设计院	高工	郭鲍鲍
5	委员	任小虎	内蒙古自治区水利水电勘测设计院	高工	任小虎