

崇义县行政审批局

崇行审取水复字〔2024〕6号

关于崇义县水务集团有限公司取水工程（城区水厂）取水许可的批复

崇义县水务集团有限公司：

你公司委托南昌亲水建筑工程咨询有限公司编制的《崇义县水务集团有限公司取水工程（城区水厂）水资源论证报告书》（报批稿）及申请取水许可有关材料收悉，按照国务院 460 号令《取水许可和水资源费征收管理条例》、水利部 34 号令《取水许可管理办法》及其他水行政许可有关规定，结合江西中然项目管理有限公司出具的评估报告，现批复如下：

一、项目概况

项目取水口位于崇义县小江支流稳下河长河坝水库，水源点位置：东经 114° 15′ 54.32″，北纬 25° 36′ 27.61″，水厂

厂房位置：东经 $114^{\circ} 18' 1.50''$ ，北纬 $25^{\circ} 40' 6.05''$ 。水库正常蓄水位 364.67m ，水库死水 353.37m ，兴利库容 567万 m^3 ，总库容 1315万 m^3 ，计划为县城供水 730万 t/a ，灌溉农田 3000 亩，电站装机容量 840kw ，年平均发电量 $265\text{万 KW}\cdot\text{h}$ 。

二、取水及用水情况

取水方式为从发电引水钢管取水，原输水管作为备用管。规划水平年，供水规模为 $2\text{万 m}^3/\text{d}$ ，年取水量为 730万 m^3 ，供水范围将完全覆盖县城、郊区（其中东到文昌塔公园，西至鱼梁村高滩组，南至阳明心城，北至蓝翔福利院），供水人数达到 5.04 万人。

三、废水处理及退水情况

施工期废污水达标处理后综合利用基本不外排，较大程度地避免或减小对周边水环境产生不利影响。

运行期本项目供水户的居民生活退水，由崇义县污水处理厂经城镇污水管网收集处理达标后外排，对受纳水体影响很小。因此，工程退水对水库下游基本上没有影响。

四、本工程符合国家产业政策、区域水资源管理和《崇义县城市总体规划》、《崇义县城乡供水一体化规划》等要求。业主提出的水库供水规模为 $730\text{万 m}^3/\text{a}$ ，日均取水量 $2\text{万 m}^3/\text{d}$ ，供水保证率 95% 。满足崇义县“十四五”用水总量和强度双控目标要求，提出的取用水规模基本合理。

五、本工程取水工程或设施建成试运行满 30 日后、 90 日前，

应向我局提出取水设施验收申请，经我局会同县水利局验收通过后颁发取水许可证。

六、本批复文件有效期为3年，自签发之日起计算。期满后，本工程取水工程或者设施未开工建设，本批复文件自行失效。本工程取水事项出现《取水许可管理办法》第二十八条列明的较大变更的，应当重新进行建设项目水资源论证和办理取水许可。

此批复。

附件：崇义县水务集团有限公司取水工程（城区水厂）评审意见



抄送：崇义县水利局

崇义县行政审批局办公室

2024年3月25日印发

崇义县水务集团有限公司取水工程（城区水厂）

水资源论证报告书评审意见

2024年1月26日，受崇义县行政审批局委托，江西中然项目管理有限公司在崇义县组织召开《崇义县水务集团有限公司取水工程（城区水厂）水资源论证报告书》（以下简称《报告书》）评审会。参加会议的有崇义县行政审批局、崇义县水利局，建设单位崇义县水务集团有限公司，编制单位南昌亲水建筑工程咨询有限公司等单位的代表及特邀专家（名单附后）。与会人员察看了工程现场，听取了项目业主关于工程情况的介绍和编制单位关于《报告书》主要内容的汇报，进行了认真讨论，认为《报告书》编制内容基本符合（GB/T35580—2017）《建设项目水资源论证导则》等要求，会后编制单位根据会议意见进行了完善，主要评审意见如下：

一、工程概况

崇义县水务集团有限公司自来水厂位于崇义县横水镇中营村，主要供水范围为崇义县城及其周边村镇，设计供水人口约 5.04 万人，供水规模 2 万 m^3/d ，2017 年批准年取水量 408 万 m^3 ；随着县城区面积的不断扩大和城区人口增加，原批准的供水规模不能满足供水范围内用水增长的需要，业主提出规划水平年供水规模为 2 万 m^3/d 、730 万 m^3/d ，属取水许可续证水资源论证。

水厂以长河坝水库为取水水源，长河坝水库坝址位于崇义水支流稳下河上游的崇义县铅厂镇稳下村河段，于 1975 年建成，坝址集水面积 49.5 km^2 ，水库坝顶高程 371.15m（人行桥桥顶高程），最大坝高 39.2m，

正常蓄水位 364.67m，兴利库容 567 万 m³，总库容 1315 万 m³，计划为县城供水 730 万 t/a、灌溉农田 3000 亩、电站装机容量 840kw，是一座以供水、灌溉为主，兼顾发电效益的中型水库；引水系统包括进水口、引水隧洞及出口压力钢管，压力钢管出口接水厂输水管和发电输水管。

水库大坝溢流,生态流量和发电流量，其退水回归下游河道，水厂供水经居民生活和工业等生产使用产生的废污水，大部分经管道排至崇义县污水处理厂处理达标后排入崇义水下游横水镇朱坑口村河段，灌溉排水分散排入稳下河中下游。

二、水资源论证等级、范围及水平年

《报告书》论证工作等级确定为一级基本合适。以崇义县行政区、重点为崇义水流域为分析论证范围，以水库坝址以上流域为取水水源论证范围，以水库库区至稳下河口为取水影响范围，以供水范围至崇义水河口为退水影响范围是基本合适的。现状水平年确定为 2021 年、规划水平年确定为 2030 年基本合适。

三、区域水资源状况及其开发利用分析

《报告书》对分析范围内的水资源量及其时空分布、水资源质量、区域水资源开发利用现状和存在问题的分析基本合理。崇义水及其支流稳下河流域水资源量较丰富，但时空分布不均，水资源开发利用程度较低；取、退水河段涉及上犹江崇义长河坝水库饮用水源区、稳下河崇义保留区，崇义水（横水河）崇义开发利用区、崇义水（横水河）崇义下保留区、水质管理目标为III类，现状水质达标。长河坝水库现状水质经检测达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II~III类水标准。

四、取用水合理性分析

本工程符合国家产业政策、区域水资源管理和《崇义县城市总体规划》、《崇义县城乡供水一体化规划》等要求。业主提出的水库供水规模为 730 万 m³/a，日均取水量 2 万 m³/d，供水保证率 95%。满足崇义县“十四五”用水总量和强度双控目标要求，提出的取用水规模基本合理。

五、节水评价

供水规模分析结合城镇社会经济发展需要，采用定额基本符合相关规范要求和节约用水的规划目标，净水厂采用絮凝、沉淀、过滤、消毒常规制水工艺，工艺技术成熟，制水质量可靠；节水措施可行，节水效果评价合理，同意通过项目节水评价。建议尽量减少水厂制水过程的废水排放和输水漏失水量，提高节水器具使用率，提高用水效率和节约用水管理水平，深挖节水潜力。

六、取水水源可靠性论证

《报告书》依据茶滩水文站 1955~2021 年实测和展延径流系列，采用水文比拟法求得水库坝址水文年多年平均流量为 1.31m³/s，平均年径流量 4131 万 m³，经长系列径流调节计算，在保障河道生态基流情况下，水库可供水量满足供水保证率 95%县城供水年取水量 730 万 m³、以及 3000 亩农田灌溉保证率 85%的灌溉用水量要求。据水库坝址水质监测资料分析，所检水质项目达到(GB3838-2002)《地表水环境质量标准》II~III类水标准，水质稳定达标，满足饮用水水源水质要求；塔式进水口单层取水，取水底板高程为 348.30m；引水隧洞出口接输水钢管，压

力钢管出口分别接水厂输水管和发电输水管，取水口设置基本合理，《报告书》提出的工程取水水源基本可靠的结论基本合理。

七、取退水影响分析

供水工程最大日均取水流量为 $0.28\text{m}^3/\text{s}$ ，占取水口断面来水一定比例，但由于水库设有较大的调节库容，城镇供水、农业灌溉取水对区域水资源和第三者用水影响较小。

水库大坝溢流，生态流量和发电流量，其退水回归下游河道；城镇用水由输水管输送至水厂净化处理达标后，供给城乡居民生活、工业生产用水，其废水大部分进入相应的城市污水处理厂处理达标后，排入崇义水下游横水镇朱坑口村河段；由明渠输送农业灌溉用水，灌溉废水分散排入就近溪沟；其退水对取、退水河段水功能区水环境影响较小。

八、水资源保护措施及对第三方的影响补偿建议

《报告书》提出水资源保护措施、计量设施、水资源监测方案和制度、水源地突发性污染事故应急措施基本可行。水厂取、退水对第三方影响较小的分析意见基本合理。

九、主要建议

- 1、加强饮用水源地保护区管理，做好保护区环境治理和保护。
- 2、加强水库下泄生态流量监管，保障水库下游河道生态安全。
- 3、水厂生产负荷率较高，宜尽早扩建水厂规模。大坝上游有遂大高速桥梁跨越水库尾间，桥梁建设应按规定完善事故风险应急措施。

专家组：

徐锦成 郭元林
张云 邱志辉 黄斌

2024年3月9日