

# 信丰县行政审批局

信行审批复字〔2023〕19号

---

## 关于印发国家电投信丰电厂2×1000MW机组取水工程 洪水影响评价报告的批复

国电投（信丰）发电有限公司：

贵单位报送的《关于申请国家电投信丰电厂2×1000MW机组取水工程洪水影响评价评审的函》及相关材料收悉。2023年9月5日，信丰县行政审批局在信丰县主持召开了该工程洪水影响评价报告专家评审会，专家组对《国家电投信丰电厂2×1000MW机组取水工程洪水影响评价报告》（送审稿）（以下简称《报告》）提出了评审意见（详见附件）。根据专家组评审意见，编制单位对《报告》进行了修改，修改后《报告》所依据的基本资料较翔实，采用的技术路线正确，分析评价方法可行，所作出的评价结论基本合理。经研究，我局同意对该工程洪水影响评价的许可。现按照《中华人民共和国防洪法》等有关法律法规的规定，就拟建项目涉及洪水影响评价的有关事宜批复如下：

一、同意国电投（信丰）发电有限公司建设国家电投信丰电厂 $2 \times 1000\text{MW}$ 机组取水工程。

国家电投信丰电厂 $2 \times 1000\text{MW}$ 机组取水工程位于桃江信丰县大塘埠镇樟塘村河段右岸，主要设施包括岸边取水泵站、进水明渠、江底纵向底流槽、输水管道等。取水泵站正常年份年取水量为 $1830 \text{万 m}^3/\text{a}$ ，最大取水流量为 $3337\text{m}^3/\text{h}$ （夏季）、 $3137\text{m}^3/\text{h}$ （年均），取水保证率97%，设计洪水标准采用100年一遇，校核洪水标准采用1000年一遇。

国家电投信丰电厂 $2 \times 1000\text{MW}$ 机组工程取水泵站下游约300m建有信丰电厂一期（ $2 \times 660\text{MW}$ 机组）取水泵站，上游约1.9km建有城南自来水厂取水泵站。

## 二、总体评价

1. 基本同意防洪评价影响分析范围，选用的防洪评价工况为1000年一遇、100年一遇、50年一遇、20年一遇、10年一遇洪水基本合理。

2. 基本同意取水工程所在河段河床演变受取水工程建设等人类活动影响较明显、河床变化冲淤交替、总体略呈下切趋势、河道平面形态与河流形势基本稳定的分析意见。

3. 基本同意采用的工程所在河段代表断面各防洪评价工况的设计洪峰流量成果；基本同意采用的工程施工期（10-3月）5年一遇设计洪峰流量成果。

4. 基本同意以信丰水位站为洪水位起算断面，根据实测纵横断面采用能量方程推求的设计洪水水面线的方法，工程所在河段各防洪评价工况的设计洪水水面线成果基本合理。

5. 取水泵站是国家电投信丰电厂 $2 \times 1000\text{MW}$ 机组工程供水水源，与《江西省赣州市桃江流域综合规划修编报告》等基本相适应；项目已经相关部门立项备案，取水泵站设计洪水标准采用100年一遇、校核洪水标准采用1000年一遇符合相关规定要求，电厂地面高程和取水泵站防洪高程满足规定要求。

6. 基本同意工程建成后所在河段各防洪评价工况的洪水壅水影响较小的分析成果，工程建成后对所在河段河道行洪能力和河势稳定影响较小的分析意见基本合理。

8. 基本同意工程建成后对上、下游涉水工程等运行安全、沿岸抗洪抢险及第三者合法水事权益影响较小的分析评价意见。

9. 工程施工期将对所在河段产生一定的壅水影响，施工扰动河床对下游附近河段水环境将产生一定的影响，但施工完毕清理河道内施工围堰等临时设施弃渣弃土后，这些影响将随之消除。

10. 从建设项目防洪影响程度分析评价，取水泵站选址、取水设施总体布置等工程建设方案基本可行。

三、国电投（信丰）发电有限公司须落实《报告》中提出的减轻或消除洪水影响的各项防治补救措施，按要求编制建设期和运行期防汛应急预案，并报当地防汛指挥机构和水行政主管部门备案。

四、建设项目开工前，国电投（信丰）发电有限公司应按规定到水行政主管部门办理有关手续。工程建设中应妥善维护好国家电投信丰电厂 $2 \times 1000\text{MW}$ 机组取水工程等水利设施，如有损毁，你公司应及时按原标准予以恢复；施工期间应按有关管理要求处理好弃渣、弃土的堆放；工程建设和运行期间，须接受水行政主

管部门的监督检查，服从防汛指挥机构的统一指挥。

五、该建设项目在其施工设计文件报县级水行政主管部门备案后方可开工建设。开工时，当地水行政主管部门监督工程施工放样，并对该工程建设进行监督管理。

六、本批复有效期为三年，自签发之日起计算。期满后，若拟建工程未开工建设，本批复及其《报告》自行失效。需延续有效期的，国电投（信丰）发电有限公司应当在有效期届满三十日前提出延续申请。工程建设过程中，若项目的性质、地点、规模、设计方案等有较大变更的，应重新编制洪水影响评价报告，并按规定重新办理行政许可手续。

七、国电投（信丰）发电有限公司如对本许可决定不服，可以自收到本决定之日起60日内，依法向信丰县行政审批局申请行政复议，或者在6个月内向信丰县法院提起行政诉讼。

附件：《国家电投信丰电厂2×1000MW机组工程取水工程防洪评价报告书》评审意见



---

抄送：县水利局

---

信丰县行政审批局办公室

2023年9月10日印发

---

# 国家电投信丰电厂 2×1000MW 机组取水工程

## 防洪评价报告书评审意见

2023年9月5日，信丰县行政审批局在信丰主持召开了《国家电投信丰电厂2×1000MW机组取水工程防洪评价报告书》（以下简称《报告书》）评审会。参加会议的有信丰县发改委、县水利局，建设单位国电投（信丰）发电有限公司，设计单位山东电力工程咨询院有限公司，编制单位赣州市水利电力勘测设计研究院等单位的代表和特邀专家，会议成立了专家组（名单附后）。与会人员察看了工程现场，听取了建设单位和设计单位关于项目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，认为其内容基本符合《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》（SL/T808—2021）和《长江流域和澜沧江以西（含澜沧江）区域河湖管理范围内建设项目工程建设方案报告编制导则》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、工程基本情况

国家电投信丰电厂 2×1000MW 机组取水工程位于桃江信丰县大塘埠镇樟塘村河段右岸，主要设施包括岸边取水泵站、进水明渠、江底纵向底流槽、输水管道等，岸边补充水泵站 40.5m(长，含配电间及控制室 11.5m)×12m(宽)×26m(高，其中地下深 18m，地上高 8m)；旋转滤网、前池及闸门间为全钢混结构，尺寸为 15m(长)×18m(宽)×18m(深)。进水明渠底宽 18m，两侧依地势放坡，长约 35m。在江底设置纵向底流槽 1 座，槽底净宽 16 米，槽底高程约 140.60m，低

约 140.60m，低于两侧河床约 4 米，槽两侧及槽底结构需采取防护措施，纵向底流槽长约 270m。2 条长约 1.0km 的 DN700 焊接输水钢管依江边地形直埋敷设，覆土厚度约 1.5m。取水泵站正常年份年取水量为 1830 万  $m^3/a$ ，最大取水流量为  $3337m^3/h$ (夏季)、 $3137m^3/h$ (年均)，取水保证率 97%，设计洪水标准采用 100 年一遇，校核洪水标准采用 1000 年一遇，取水设施施工期选在枯水期，采用围堰导流施工；电厂厂址地面高程 163.30m~173.30m，所在河段岸线规划为岸线控制利用区，水功能区为桃江龙南-信丰保留区。

国家电投信丰电厂  $2\times 1000MW$  机组工程取水泵站下游约 300m 建有信丰电厂一期 ( $2\times 660MW$  机组) 取水泵站，上游约 1.9km 建有城南自来水厂取水泵站。

## 二、总体评价

《报告书》采用有、无涉河项目对比、定量计算与定性分析相结合的方法，通过防洪评价分析计算，分析工程建设的合规性、对河道行洪能力、河势稳定及第三者的影响，以及洪水对工程基础的冲淤等影响，并进行防洪综合评价。《报告书》所依据的基本资料较翔实，采用的技术路线正确，分析评价方法可行，所作出的评价结论基本合理。

## 三、防洪评价

1、基本同意防洪评价影响分析范围，选用的防洪评价工况为 1000 年一遇、100 年一遇、50 年一遇、20 年一遇、10 年一遇洪水基本合理。

2、基本同意取水工程所在河段河床演变受取水工程建设等人类活动影响较明显，河床变化冲淤交替、总体略呈下切趋势，河道平面

形态与河流形势基本稳定的分析意见。

3、基本同意采用的工程所在河段代表断面各防洪评价工况的设计洪峰流量成果；基本同意采用的工程施工期（10-3月）5年一遇设计洪峰流量成果。

4、基本同意以信丰水位站为洪水位起算断面，根据实测纵横断面采用能量方程推求的设计洪水水面线的方法，工程所在河段各防洪评价工况的设计洪水水面线成果基本合理。

5、取水泵站是国家电投信丰电厂 $2\times 1000\text{MW}$ 机组工程供水水源，与《江西省赣州市桃江流域综合规划修编报告》等基本相适应；项目已经相关部门立项备案，取水泵站设计洪水标准采用100年一遇、校核洪水标准采用1000年一遇符合相关规定要求，电厂地面高程和取水泵站防洪高程满足规定要求。

6、基本同意工程建成后所在河段各防洪评价工况的洪水壅水影响较小的分析成果，工程建成后对所在河段河道行洪能力和河势稳定影响较小的分析意见基本合理。

8、基本同意工程建成后对上、下游涉水工程等运行安全、沿岸抗洪抢险及第三者合法水事权益影响较小的分析评价意见。

9、工程施工期将对所在河段产生一定的壅水影响，施工扰动河床对下游附近河段水环境将产生一定的影响，但施工完毕清理弃渣弃土这些影响将随之消除。

10、从建设项目防洪影响程度分析评价，取水泵站选址、取水设施

总体布置等工程建设方案基本可行。

#### 四、主要建议

1、应对项目建设影响的上下游河（堤）岸及涉河工程进行修复保护；优化取水工程设计，尽量减轻工程对下游信丰电厂一期（2×660MW 机组）的取水影响；宜在二期取水导流槽上端和一期导流槽下端设置河段水情复杂警示牌。

2、编制工程建设施工度汛方案和防洪应急预案，报当地防汛部门备案，并按规定要求落实工程施工期洪水防御措施。

3、施工完毕应及时做好河道内施工围堰等临时设施以及弃渣弃土的清理工作。

专家组：

徐成毅  
郭永林  
邱士茂





王书  
胡国明

2023年9月8日



# 国家电投信丰电厂2×1000MW机组工程洪水影响评价 技术审查专家组签字表

(2023.9.5)

专家组职务	姓 名	单 位	职 称	签 名
组长	徐伟成	退 休	高 工	
成员	王材贵	退 休	高 工	
	邹德康	退 休	高 工	
	胡泽明	赣州市天鹰勘测设计有限公司	高 工	
	邱士茂	信丰县水利局	工程师	