

聊城市行政审批服务局文件

聊行审投资〔2024〕27号

关于山东聊城祥光 2×660 兆瓦热电联产项目 220 千伏送出工程跨越赵王河、位山灌区一干 渠等河（渠）工程建设方案准予水行政许可决 定书

国网山东省电力公司聊城供电公司：

你单位《关于申请审查山东聊城祥光 2×660 兆瓦热电联产项目 220 千伏送出工程跨越赵王河、位山灌区一干渠等河（渠）工程建设方案的函》已收悉。经审查，该申请符合法定条件。根据《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国河道管理条例》、《山东省实施〈防洪法〉办法》等有关规定，本机关对山东聊城祥光 2×660 兆瓦热电联产项目 220 千伏送出工程跨越赵王河、位山灌区一干渠等河（渠）工程建设方案组织了专家评审并形成了评审意见（见附件）。

经研究,同意该工程跨越赵王河、位山灌区一千渠等河(渠)工程建设方案和专家评审意见。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一款,决定准予许可。

项目开工前,你单位将批准文件、施工图设计等报送水行政主管部门,对工程位置和界限进行审核,签订有关协议,落实有关输水和管理责任。消除和减轻影响措施需与项目主体工程同步实施、同步验收、同步投入使用,应严格按照有关规范和程序组织施工,加强施工期全过程的质量安全管理与安全监测,确保工程安全、运行安全 and 水质安全。

建设项目应在本决定书印发之日起3年内开工建设,逾期未开工建设或建设性质、规模、地点等有较大变更的,需重新履行行政许可手续。

附件:山东聊城祥光2×660兆瓦热电联产项目220千伏送出工程跨越河(渠)防洪与输水影响评价报告评审意见

聊城市行政审批服务局

2024年4月28日



主题词:项目 建设方案 决定

抄送:聊城市水利局

聊城市行政审批服务局

2024年4月28日 印发

山东聊城祥光 2×660 兆瓦热电联产项目 220 千伏送出 工程跨越河（渠）防洪与输水影响评价报告 评审意见

2024 年 4 月 3 日，聊城市行政审批服务局组织召开《山东聊城祥光 2×660 兆瓦热电联产项目 220 千伏送出工程跨越河（渠）防洪与输水影响评价报告（送审稿）》（以下简称《报告》）评审会，参加会议的有南水北调东线山东干线有限责任公司聊城管理局、聊城市位山灌区管理服务中心、聊城市水利局、聊城市河道工程管理服务中心、阳谷县水利局、聊城江北水城旅游度假区农业农村局、聊城高新区农业农村分局、国网山东省电力公司聊城供电公司、聊城电力设计院有限公司、山东景环工程咨询有限公司等单位的代表和专家。会议形成了修改意见，会后建设单位会同编制单位对《报告》进行了修改完善，经专家审核后，形成以下评审意见：

一、《报告》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）的要求，评价的建设方案基本符合《涉水建设项目防洪与输水影响评价技术规范》（DB37/T3704-2019）的要求。

二、《报告》对赵王河、四新河按“64 雨型”排涝标准、“61 雨型”防洪标准，五四渠、北运西沟按“64 雨型”排涝，七级分干渠按设计输水流量 $8.10\text{m}^3/\text{s}$ ，加大流量 $9.30\text{m}^3/\text{s}$ ，南水北调小运河按设计输水流量 $50\text{m}^3/\text{s}$ ，河道 5 年一遇除涝标准、20 年一遇防洪标准，

位山总干渠按设计输水流量 $139\text{m}^3/\text{s}$ ，牛王分干渠按设计输水流量 $2.20\text{m}^3/\text{s}$ ，加大流量 $2.75\text{m}^3/\text{s}$ ，西城铺支渠按设计输水流量 $1.20\text{m}^3/\text{s}$ ，加大流量 $1.44\text{m}^3/\text{s}$ ，位山一干渠按设计输水流量 $72\text{m}^3/\text{s}$ ，兴隆村北支渠按设计输水流量 $4.50\text{m}^3/\text{s}$ ，加大流量 $5.40\text{m}^3/\text{s}$ 评价基本合适。跨越河（渠）输电线路按 20 年一遇防洪标准评价基本合适。

三、建设方案

(1) 跨越赵王河（第一次）

祥光热电~景阳、祥光热电~王庄 220kV 线路工程在聊城市阳谷县阎楼镇赵海村南 250m 处采用架空方式一档跨越赵王河（第一次）（河道中泓桩号 17+655），跨越塔号分别为 C12#、C13#，档距为 207m；C12#铁塔中心位置坐标为 $X=4002659.58$ ， $Y=399010.54$ ，C13#铁塔中心位置坐标为 $X=4002711.32$ ， $Y=399273.32$ 。架空输电线路与河道水流流向的夹角为 90° ，C12#塔位距左岸的垂直距离为 59.17m（距左岸管理范围线的垂直距离为 52.17m）；C13 塔位距右岸的垂直距离为 127.62m（距右岸管理范围线的垂直距离为 120.62m）。线路跨越赵王河处导线弧垂最低点高程为 71.77m。

(2) 跨越赵王河（第二次）

乐平-鲁化、凤南-创业改接入祥光热电厂 220kV 线路工程在聊城市阳谷县阎楼镇庄户村东北 400m 处采用架空方式一档跨越赵王河（河道中泓桩号 21+180），跨越塔号分别为 B22#、B23#，档距为 338m；B22#铁塔中心位置坐标为 $X=4005135.92$ ， $Y=400825.64$ ，B23#

铁塔中心位置坐标为 $X=4005220.40$ ， $Y=401152.32$ 。架空输电线路与河道水流流向的夹角为 75° ，B22#塔位距离赵王河左岸的垂直距离为 219.45m（距左岸管理范围线的垂直距离为 212.45m）；B23#塔位距离赵王河右岸的垂直距离为 80.25m（距右岸管理范围线的垂直距离为 73.25m）。线路跨越赵王河处导线弧垂最低点高程为 65.74m。

（3）跨越五四渠

项目在聊城市阳谷县安乐镇于营村东 980m 处采用架空方式一档跨越五四渠（河道中泓桩号 1+950），跨越塔号分别为 B35#~B36#，档距为 332m；B35#铁塔中心位置坐标为 $X=4007016.89$ ， $Y=404223.98$ ，B36#铁塔中心位置坐标为 $X=4007135.81$ ， $Y=404533.67$ 。架空输电线路与河道水流流向的夹角为 66° ，B35#塔位距离五四渠左岸河口的垂直距离为 136.71m；B36#塔位距离右岸河口的垂直距离为 145.17m。线路跨越五四渠处导线弧垂最低点高程为 70.35m。

（4）跨越七级分干渠

项目在聊城市阳谷县安乐镇蒿铺小学南 415m 处采用架空方式一档跨越七级分干渠（渠道中泓桩号 9+450），跨越塔号分别为 B47#、B48#，档距为 335m；B47#铁塔中心位置坐标为 $X=4009512.97$ ， $Y=406587.01$ ，B48#铁塔中心位置坐标为 $X=4009845.71$ ， $Y=406626.04$ 。架空输电线路与渠道水流流向的夹

角为 87° ，B47#塔位距离七级分干渠左岸垂直距离为 156.21m；B48#塔位距离右岸的垂直距离为 163.16m。线路跨越七级分干渠处导线弧垂最低点高程为 56.33m。

(5) 跨越北运西沟

项目在聊城市阳谷县七级镇后王村东 600m 处采用架空方式一档跨越北运西沟（河道中泓桩号 2+150），跨越塔号分别为 B73#、B74#，档距为 367m；B73#铁塔中心位置坐标为 $X=4016292.83$ ， $Y=409357.67$ ，B74#铁塔中心位置坐标为 $X=4016302.45$ ， $Y=409724.13$ 。架空输电线路与渠道水流流向的夹角为 80° ，B73#塔位距离北运西沟左岸垂直距离为 76.74m；B74#塔位距离右岸的垂直距离为 263.97m。线路跨越北运西沟处导线弧垂最低点高程为 58.23m。

(6) 跨越南水北调小运河

项目在聊城市阳谷县七级镇孙沟村东北 620m 处采用架空方式一档跨越南水北调小运河（河道中泓桩号 22+122），跨越塔号分别为 B78#、B79#，档距为 420m；B78#铁塔中心位置坐标为 $X=4016802.56$ ， $Y=410754.08$ ，B79#铁塔中心位置坐标为 $X=4017135.04$ ， $Y=411010.72$ 。架空输电线路与渠道水流流向的夹角为 53° ，B78#塔位距离南水北调小运河左堤外堤脚距离为 84.82m；B79#塔位距离右堤外堤脚的垂直距离为 115.29m。线路跨越南水北调小运河处导线弧垂最低点高程为 66.12m。

(7) 跨越位山总干渠

项目在聊城江北水城旅游度假区于集镇东杜村东北 140m 处采用架空方式一档跨越位山总干渠（渠道中泓桩号 2+817），跨越塔号分别为 B92#、B93#，档距为 400m；B92#铁塔中心位置坐标为 $X=4018957.98$ ， $Y=414617.39$ ，B93#铁塔中心位置坐标为 $X=4019334.38$ ， $Y=414752.74$ 。架空输电线路与渠道水流流向的夹角为 83° ，B92#塔位距离位山总干渠左堤外堤脚距离为 178.35m；B93#塔位距离右堤外堤脚的垂直距离为 97.78m。线路跨越位山总干渠处导线弧垂最低点高程为 70.16m。

(8) 跨越四新河

项目在聊城江北水城旅游度假区于集镇白堆村西 920m 处采用架空方式一档跨越四新河（河道中泓桩号 17+230），跨越塔号分别为 B99#、B100#，档距为 350m；B99#铁塔中心位置坐标为 $X=4020818.06$ ， $Y=415976.98$ ，B100#铁塔中心位置坐标为 $X=4020975.84$ ， $Y=416273.17$ 。架空输电线路与渠道水流流向的夹角为 75° ，B99#塔位距离四新河左堤外堤脚距离为 50.75m；B100#塔位距离右堤外堤脚的垂直距离为 203.15m。线路跨越四新河处导线弧垂最低点高程为 63.90m。

(9) 跨越牛王分干渠

项目在聊城江北水城旅游度假区于集镇周庄村南 480m 处采用架空方式一档跨越牛王分干渠（渠道中泓桩号 4+595），跨越塔号分

别为 B104#、B105#，档距为 297m；B104#铁塔中心位置坐标为 X=4021281.05，Y=417623.67，B105#铁塔中心位置坐标为 X=4021261.74，Y=417920.02。架空输电线路与渠道水流流向的夹角为 86° ，B104#塔位距离牛王分干左岸距离为 259.80m；B105#塔位距离右岸垂直距离为 27.80m。线路跨越牛王分干渠处导线弧垂最低点高程为 52.71m。

(10) 跨越西程铺支渠

项目在聊城高新区顾官屯镇官路村东南 290m 处采用架空方式一档跨越西程铺支渠（渠道中泓桩号 4+320），跨越塔号分别为 B112#、B113#，档距为 371m；B112#铁塔中心位置坐标为 X=4021113.45，Y=420425.87，B113#铁塔中心位置坐标为 X=4021093.28，Y=420795.53。架空输电线路与渠道水流流向的夹角为 90° ，B112#塔位距离西程铺支渠左岸距离为 98.89m；B113#塔位距离右岸垂直距离为 261.35m。线路跨越西程铺支渠处导线弧垂最低点高程为 63.79m。

(11) 跨越位山一干渠

项目在聊城高新区顾官屯镇祁庄村西北 400m 处采用架空方式一档跨越位山一干渠（渠道中泓桩号 3+035），跨越塔号分别为 B119#、B120#，档距为 262m；B119#铁塔中心位置坐标为 X=4021184.74，Y=422550.23，B120#铁塔中心位置坐标为 X=4021180.09，Y=422811.75。架空输电线路与渠道水流流向的夹角

为 90° ，B119#塔位距离位山一干渠左堤外堤脚距离为 117.61m；B93#塔位距离右堤外堤脚的垂直距离为 83.63m。线路跨越位山一干渠处导线弧垂最低点高程为 69.50m。

(12) 跨越兴隆村北支渠

项目在聊城高新区顾官屯镇黄集村北 350m 处采用架空方式一档跨越兴隆村北支渠（渠道中泓桩号 1+812），跨越塔号分别为 B125#、B126#，档距为 347m；B125#铁塔中心位置坐标为 $X=4021388.53$ ， $Y=424336.41$ ，B126#铁塔中心位置坐标为 $X=4021470.00$ ， $Y=424673.87$ 。架空输电线路与渠道水流流向的夹角为 67° ，B125#塔位距离兴隆村北支渠左岸距离为 24.81m；B126#塔位距离右岸垂直距离为 290.35m。线路跨越兴隆村北支渠处导线弧垂最低点高程为 71.89m。

综上，评审认为项目建设方案基本可行。

四、岸线规划符合性

输电线路跨越赵王河岸线控制利用区、五四渠岸线控制利用区、七级分干渠岸线控制利用区、北运西沟岸线控制利用区、位山总干渠岸线控制利用区、四新河岸线开发利用区、位山一干渠岸线控制利用区、南水北调岸线保护区，本项目属于电力基础设施配套项目，项目建设符合岸线规划管理的要求。

五、《报告》建设方案基本符合相关规划和相关技术管理要求，对赵王河、五四渠、七级分干渠、北运西沟、南水北调小运河、位

山总干渠、四新河、牛王分干渠，西程铺支渠、位山一干渠、兴隆村北支渠等河势稳定、水流形态、冲淤变化、水利工程运行管理、防汛抢险等基本无影响；基本不影响第三人合法水事权益。根据《山东省水利厅行政许可专家评审工作管理办法》规定，同意《报告》通过评审，建议按程序报批。





附件：《山东聊城祥光 2×660 兆瓦热电联产项目 220 千伏送出工程跨越河（渠）防洪与输水影响评价报告》评审专家签字表。

专家组：宋斌 李刚 刘俊成 王世磊
陈清

2024年4月17日

山东聊城祥光2×660兆瓦热电联产项目220千伏送出工程跨越河(渠)

防洪与输水影响评价报告专家评审会专家名单

专家组	姓名	职称	签名
组长	宋茂斌	研究员	
成员	窦同文	研究员	
	刘俊成	研究员	
	陈文清	研究员	
	孙道磊	高工	