

# 镇江 500 千伏上党变 220 千伏配套线路改造工程 竣工环境保护验收意见

2022 年 10 月 26 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了镇江 500 千伏上党变 220 千伏配套线路改造工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设管理单位国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位江苏科能电力工程咨询有限公司、施工单位江苏省送变电有限公司、环评单位江苏方天电力技术有限公司、验收调查单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司。会议特邀专家 4 名，会议成立了验收工作组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报和技术审评单位关于报告审评和现场检查情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

本工程共 5 个子工程分别为：（1）220 千伏上党至官塘线路改造工程、（2）220 千伏上党至零横线路改造工程、（3）220 千伏上党至华山线路改造工程、（4）220 千伏上党至华山第二通道线路改造工程、（5）220 千伏上党至镇江电厂线路改造工程。具体工程规模如下：

（1）220 千伏上党至官塘线路改造工程：

线路路径全长 7.8 公里，其中 220 千伏同塔双回架设段长 6.5 公里；220 千伏/110 千伏（备用）混压同塔四回架设段长 0.9 公里；

220 千伏四回架设段长 0.4 公里。220 千伏导线采用  $2 \times \text{JL/G1A-630/45}$ ，110 千伏导线采用  $2 \times \text{JL/G1A-300/25}$ ；拆除线路 9.0 公里（折单），拆除铁塔 35 基。线路调度名称为 220 千伏官上 2935/2936 线。

（2）220 千伏上党至零横线路改造工程：

线路路径全长 0.4 公里，其中同塔双回架设段长 0.24 公里；同塔四回架设段长 0.14 公里。拆除线路 0.6 公里（折单），拆除铁塔 1 基。线路调度名称为 220 千伏零上 2Y53/2Y54 线/220 千伏上丹 2Y51/2Y52 线。

（3）220 千伏上党至华山线路改造工程：

2 回，线路路径全长 0.8 公里，同塔双回架设，导线采用  $2 \times \text{JL/G1A-400/35}$ ；拆除线路  $2 \times 0.6$  公里，拆除铁塔 2 基。线路调度名称为 220 千伏上华 2933/2934 线。

（4）220 千伏上党至华山第二通道线路改造工程：

2 回，线路路径全长 1.7 公里，同塔双回架设，导线采用  $2 \times \text{JL/G1A-400/35}$ ；拆除线路  $2 \times 0.8$  公里，拆除铁塔 3 基。线路调度名称为 220 千伏上华 2929/2930 线。

（5）220 千伏上党至镇江电厂线路改造工程：

2 回，线路路径全长 1.72 公里，同塔双回架设，导线采用  $2 \times \text{JL/G1A-400/35}$ 。线路调度名称为 220 千伏镇上 4W55/4W56 线。

本工程总投资 5300 万元，其中环保投资 40 万元。截止 2022 年 8 月，本工程已进入调试期。本工程基本情况详见表 1。

## 二、工程变动情况

本工程取得了镇江市生态环境局的环评批复（详见表2），本工程性质、地点、规模、已采取的环境保护措施等与环评阶段基本一致，无重大变动，部分子工程实际建设内容与环评阶段略有变化（详见表3），对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84号），均不属于重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，建成了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。

## 四、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；工程电磁环境和声环境、各监测值均符合环评及批复要求。

## 五、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告表符合相关技术规范，同意本工程通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

加强本工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：刘毅

2022年10月26日

附表 1 本次验收工程建设基本情况表

序号	工程名称	验收工程组成	建设规模
1	镇江 500 千伏上党变 220 千伏配套线路改造工程	220 千伏上党至官塘线路改造工程	线路路径全长 7.8 公里，其中 220 千伏同塔双回架设段长 6.5 公里；220 千伏/110 千伏（备用）混压同塔四回架设段长 0.9 公里；220 千伏四回架设段长 0.4 公里。220 千伏导线采用 2×JL/G1A-630/45，110 千伏导线采用 2×JL/G1A-300/25；拆除线路 9.0 公里（折单），拆除铁塔 35 基。
		220 千伏上党至零横线路改造工程	线路路径全长 0.4 公里，其中同塔双回架设段长 0.24 公里；同塔四回架设段长 0.14 公里。拆除线路 0.6 公里（折单），拆除铁塔 1 基。
		220 千伏上党至华山线路改造工程	2 回，线路路径全长 0.8 公里，同塔双回架设，导线采用 2×JL/G1A-400/35；拆除线路 2×0.6 公里，拆除铁塔 2 基。
		220 千伏上党至华山第二通道线路改造工程	2 回，线路路径全长 1.7 公里，同塔双回架设，导线采用 2×JL/G1A-400/35；拆除线路 2×0.8 公里，拆除铁塔 4 基。
		220 千伏上党至镇江电厂线路改造工程	2 回，线路路径全长 1.72 公里，同塔双回架设，导线采用 2×JL/G1A-400/35。

附表 2 本期验收工程环评审批情况一览表

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	江苏镇江 500 千伏上党变 220 千伏配套线路改造工程	镇江市生态环境局	镇环审〔2020〕14 号	2020.2.3

附表3 本工程运行阶段与环评阶段规模变化情况一览表

工程名称	变动工程内容	环评阶段工程组成及规模	验收阶段工程组成及规模	变化情况	变化原因	变动情况分析
江苏镇江500千伏上党变220千伏配套线路改造工程	220千伏上党至官塘线路改造工程	线路路径全长约8.3公里,其中220千伏同塔双回架设段长约6.5公里;220千伏/110千伏(备用)混压同塔四回架设段长约1.4公里;220千伏四回架设段长约0.4公里。220千伏导线采用2×JL/G1A-630/45,110千伏导线采用2×JL/G1A-300/25;拆除线路约9.0公里(折单),拆除铁塔35基。	线路路径全长7.8公里,其中220千伏同塔双回架设段长约6.5公里;220千伏/110千伏(备用)混压同塔四回架设段长约0.9公里;220千伏四回架设段长约0.4公里。220千伏导线采用2×JL/G1A-630/45,110千伏导线采用2×JL/G1A-300/25;拆除线路9.0公里(折单),拆除铁塔35基。	①线路路径调整。线路横向位移最大处300米; ②线路长度减少0.5公里。	可研阶段至设计阶段线路路径调整。	运行阶段线路路径发生调整,与环评阶段线路路径相比,调试期阶段线路路径横向位移未超出500米。对照环办辐射〔2016〕84号文中“输变电建设项目重大变动清单”,不属于重大变动。
	220千伏上党至零横线路改造工程	线路路径全长约0.6公里,其中同塔双回架设段长约0.3公里;同塔四回架设段长约0.3公里。拆除线路约0.6公里(折单),拆除铁塔1基。	线路路径全长0.4公里,其中同塔双回架设段长0.24公里;同塔四回架设段长0.14公里。拆除线路0.6公里(折单),拆除铁塔1基。	线路长度减少0.2公里。	可研阶段至设计阶段线路长度裕度过大。	对照环办辐射〔2016〕84号文中“输变电建设项目重大变动清单”,不属于重大变动。
	220千伏上党至华山第二通道线路改造工程	2回,线路路径全长约1.6公里,同塔双回架设,导线采用2×JL/G1A-400/35;拆除线路2×0.8公里,拆除铁塔3基。	2回,线路路径全长1.7公里,同塔双回架设,导线采用2×JL/G1A-400/35;拆除线路2×0.8公里,拆除铁塔4基。	线路长度增加0.1公里。	可研至设计阶段搭接点变更。	运行阶段线路搭接点变更,与环评阶段线路长度相比增加100米,占原有线路长度6.3%,未超过30%。对照环办辐射〔2016〕84号文中“输变电建设项目重大变动清单”,不属于重大变动。

工程名称	变动工程内容	环评阶段工程组成及规模	验收阶段工程组成及规模	变化情况	变化原因	变动情况分析
江苏镇江500千伏上党变220千伏配套线路改造工程	220千伏上党至镇江电厂线路改造工程	2回，线路路径全长约2.0公里，同塔双回架设，导线采用2×JL/G1A-400/35。	2回，线路路径全长1.72公里，同塔双回架设，导线采用2×JL/G1A-400/35。	①线路路径调整。线路横向位移最大处76米； ②线路长度减少。	可研阶段至设计阶段线路路径调整。	运行阶段线路路径发生调整，与环评阶段线路路径相比，调试期阶段线路路径横向位移未超出500米。对照环办辐射〔2016〕84号文中“输变电建设项目重大变动清单”，不属于重大变动。
	220千伏上党至官塘线路改造工程	线路路径全长约8.3公里，其中220千伏同塔双回架设段长约6.5公里；220千伏/110千伏（备用）混压同塔四回架设段长约1.4公里；220千伏四回架设段长约0.4公里。220千伏导线采用2×JL/G1A-630/45，110千伏导线采用2×JL/G1A-300/25；拆除线路约9.0公里（折单），拆除铁塔35基。	线路路径全长7.8公里，其中220千伏同塔双回架设段长约6.5公里；220千伏/110千伏（备用）混压同塔四回架设段长约0.9公里；220千伏四回架设段长约0.4公里。220千伏导线采用2×JL/G1A-630/45，110千伏导线采用2×JL/G1A-300/25；拆除线路9.0公里（折单），拆除铁塔35基。	①线路路径调整。线路横向位移最大处300米； ②线路长度减少0.5公里。	可研阶段至设计阶段线路路径调整。	运行阶段线路路径发生调整，与环评阶段线路路径相比，调试期阶段线路路径横向位移未超出500米。对照环办辐射〔2016〕84号文中“输变电建设项目重大变动清单”，不属于重大变动。

# 镇江 500 千伏上党变 220 千伏配套线路改造工程

## 竣工环保验收会验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	刘毅	国网江苏省电力有限公司	正高经	刘毅	建设单位
成员	王文兵	江苏省辐射防护协会	高工	王文兵	特邀专家
	赵刚	国电环境保护研究院有限公司	高工	赵刚	特邀专家
	郝天明	南京普环电力科技有限公司	高工	郝天明	特邀专家
	杨凯	江苏朗慧环境科技有限公司	高工	杨凯	特邀专家
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高工	翟晓萌	审评单位
	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研高	曹文勤	建设单位
	李若冰	国网江苏省电力有限公司 镇江供电分公司	工程师	李若冰	建设单位
	陈华明	江苏科能电力工程咨询有限公司	工程师	陈华明	设计单位
	刘枫	江苏省送变电有限公司	工程师	刘枫	施工单位
	葛晓阳	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高工	葛晓阳	验收报告 编制单位
	王磊	江苏方天电力技术有限公司	高工	王磊	环评报告 编制单位