

宿迁 220 千伏瑶沟等 5 项输变电工程 竣工环境保护验收意见

2018 年 5 月 16 日，国网江苏省电力有限公司在泰州召开了宿迁 220 千伏瑶沟等 5 项输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设管理单位宿迁供电分公司，技术审评单位江苏省辐射防护协会，设计单位宿迁电力设计院有限公司，施工单位宿迁阳光送变电工程有限公司，环评单位江苏省辐射环境保护咨询中心、江苏方天电力技术有限公司、江苏辐环环境科技有限公司，验收调查单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司及特邀专家 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

本次验收的输变电工程共有 5 项，分别为泗洪 220 千伏瑶沟（官塘）输变电工程、宿迁 500 千伏龙湖变 220 千伏配套送出工程（宿迁段）、泗洪 220 千伏瑶沟变配套 110 千伏线路工程（其中孙园变至双沟变单线开断环入瑶沟变线路、瑶沟变至天岗湖变线路和城头变至田桥变 T 接孙园变线路）、宿迁 110 千伏西楚（蔡集）输变电工程和宿迁 110 千伏幸福

输变电工程。

本批项目共新建 220 千伏变电站 1 座，新建主变 1 台，新增主变容量 120MVA；新建 220 千伏架空送电线路（折单）84.8 公里。新建 110 千伏变电站 2 座，新建主变 2 台，新增主变容量 113MVA；新建 110 千伏架空送电线路（折单）4.96 公里，新建 110 千伏电缆线路（折单）3.97 公里。

本批项目总投资 29088 万元，其中环保投资 119 万元。自 2017 年 10 月起陆续建成投入试运行。各项输变电工程基本情况详见表 1。

二、工程变动情况

宿迁 110 千伏幸福输变电工程于 2013 年 2 月 8 日取得江苏省环保厅《关于宿迁 110 千伏幸福等输变电工程环境影响报告表的批复》（苏环辐（表）审[2013]064 号），工程实施过程中由于设计及规划调整，110 千伏幸福变及配套线路的位置及规模均发生变化，涉及重大变动，工程于 2016 年 6 月 21 日取得宿迁市环保局《关于宿迁 110 千伏幸福输变电工程（重新报批）环境影响报告表的批复》（宿环辐审[2016]7 号），完备了环评审批手续。

本批验收工程均取得了江苏省环境保护厅或宿迁市环境保护局的环评批复（详见表 2），工程性质、地点、规模、采用的生产工艺、拟采取的环境保护措施等与竣工环境保护验收阶段基本一致，部分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

本批工程均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、环保设施调试效果

本批验收的 3 座变电站大多属于无人值守变电站，站内巡检人员产生的少量生活污水排入化粪池并定期清理，不外排，符合环境影响报告表及批复文件要求。

五、工程建设对环境的影响

本批工程均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、各变电站厂界噪声监测值均符合验收要求；各变电站内污水不外排，对水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

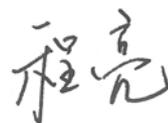
六、验收结论

本批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，同意本批工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强本批工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：



2018 年 5 月 16 日

附表 1 本批验收工程建设基本情况表

序号	工程名称	本批验收工程组成		建设规模
1	泗洪 220kV 瑶沟（官塘）输变电工程	220kV 瑶沟（官塘）变电站		户外型，本期 1×120MVA（#1）
		220kV 双威线单开断环入瑶沟变线路		2 回，线路路径全长 30.3km： ①同塔双回架设 27.0km， ②四设双架 3.3km。
2	宿迁 500kV 龙湖变 220kV 配套送出工程（宿迁段）	220kV 西郊变至叶茭变双线开断环入龙湖变线路	220kV 龙湖变至西郊变双回线路	2 回，线路路径全长 2.4km，同塔双回架设。
		220kV 倪村变至南蔡变双线开断环入龙湖变线路	220kV 龙湖变至叶茭变双回线路	2 回，线路路径全长 2.8km，同塔双回架设。
		220kV 倪村变至南蔡变双线开断环入龙湖变线路	220kV 龙湖变至倪村变双回线路	2 回，线路路径全长 2.2km，同塔双回架设。
		220kV 倪村变至南蔡变双线开断环入龙湖变线路	220kV 龙湖变至南蔡变双回线路	2 回，线路路径全长 2.3km，同塔双回架设。
2	宿迁 500kV 龙湖变 220kV 配套送出工程（宿迁段）	220kV 叶茭变至倪村变、庆安变双线开断改接入龙湖变线路	220kV 龙湖变至叶茭变双回线路	2 回，线路路径全长 2.4km，同塔双回架设。
3	泗洪 220kV 瑶沟变配套 110kV 线路工程	110kV 孙园变至双沟变单线开断环入瑶沟变线路		2 回，线路路径全长 0.97km： ①双回电缆敷设 0.25km， ②同塔双回架设 0.72km。
		110kV 瑶沟变至天岗湖变线路		2 回，线路路径全长 0.86km，同塔双回架设。
		110kV 城头变至田桥变 T 接孙园变线路		1 回，线路路径全长 1.35km： ①单回电缆敷设 0.35km， ②与 110kV 孙城 7X29 线同塔双回架设 1.00km。
4	宿迁 110kV 西楚（蔡集）输变电工程	110kV 西楚（蔡集）变电站		户外型， 本期 1×50MVA（#2）
		西郊至皂河 π 入同济变 110kV 线路		2 回，线路路径全长 0.66km： ①双回电缆敷设 0.36km， ②单回路架设 0.3km。

序号	工程名称	本批验收工程组成	建设规模
5	宿迁 110kV 幸福输变电工程（重新报批）	110kV 幸福变电站	户内型， 本期 1×63MVA（#2）
		110kV 滨港线开断环入幸福变线路	2 回，线路路径全长 1.6km： ①双回电缆敷设 0.3km， ②单回电缆敷设 1.3km。
		110kV 港口变至幸福变线路 T 接至卓圩变线路	1 回，线路路径全长 1.0km： ①与一回未通电线线路同塔双回架设 0.5km， ②单回电缆敷设 0.5km。

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	泗洪 220kV 瑶沟（官塘）输变电工程	江苏省环保厅	苏环辐（表）审[2013]239号	2013.12.03
2	宿迁 500kV 龙湖变 220kV 配套送出工程（宿迁段）	江苏省环保厅	苏环辐（表）审[2015]138号	2015.06.01
3	泗洪 220kV 瑶沟变配套 110kV 线路工程	宿迁市环保局	宿环辐审[2015]40 号	2015.05.29
4	宿迁 110kV 西楚（蔡集）输变电工程	宿迁市环保局	宿环辐审[2014]02 号	2014.01.06
5	宿迁 110kV 幸福输变电工程（重新报批）	宿迁市环保局	宿环辐审[2016]7 号	2016.06.21

附表 3 各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	环评阶段概况	试运行阶段概况	变化情况	变化原因
泗洪 220kV 瑶沟（官塘） 输变电工程	220kV 双威线单开断环入瑶沟变线路	2 回，线路路径全长 30.3km，同塔双回架设。	2 回，线路路径全长 30.3km：①同塔双回架设 27.0km，②四设双架 3.3km。	部分同塔双回架设线路改为四设双架线路，线路路径调整。	设计变更
宿迁 500kV 龙湖变 220kV 配套送出工程（宿迁段）	220kV 龙湖变至倪村变双回线路	2 回，线路路径全长 2.0km ^[1] ，同塔双回架设。	2 回，线路路径全长 2.2km，同塔双回架设。	线路路径调整	设计变更
	220kV 龙湖变至南蔡变双回线路	2 回，线路路径全长 2.1km ^[2] ，同塔双回架设。	2 回，线路路径全长 2.3km，同塔双回架设。		
	220kV 龙湖变至叶茌变双回线路	2 回，线路路径全长 2.2km ^[3] ，同塔双回架设。	2 回，线路路径全长 2.4km，同塔双回架设。		
宿迁 110kV 西楚（蔡集） 输变电工程	西郊至皂河π入同济变 110kV 线路	2 回，线路路径全长 0.66km：①双回电缆敷设 0.26km，②单回电缆敷设 0.1km，③同塔双回架设 0.3km。	2 回，线路路径全长 0.66km：①双回电缆敷设 0.36km，②单回路架设 0.3km。	部分架空线路改为电缆敷设线路，线路路径调整。	设计变更
宿迁 110kV 幸福输变电工程（重新报批）	110kV 幸福变电站	户内型，本期 1×50MVA（#1）、1×63MVA（#2）	户内型，本期 1×63MVA（#2）	本期投运 1 台主变，另一台主变尚未建设，待投运后另行验收。	分期建设

注：[1] 220kV 龙湖变至倪村变双回线路工程环评阶段线路路径全长 2.5km，其中徐州段线路路径全长 0.5km；[2] 220kV 龙湖变至南蔡变双回线路工程环评阶段线路路径全长 2.5km，其中徐州段线路路径全长 0.4km；[3] 220kV 龙湖变至叶茌变双回线路工程环评阶段线路路径全长 2.5km，其中徐州段线路路径全长 0.3km。