

连云港茅口～蔷薇110kV线路改造工程（其中茅薇线银桥支线改造接入新建茅口变工程）一般变动环境影响分析

一、变动情况

1.1 环保手续办理情况

国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司于 2015 年 5 月委托国电环境保护研究院有限公司开展了连云港茅口～蔷薇 110kV 线路改造工程环境影响评价工作，并已于 2015 年 5 月 29 日取得连云港市环境保护局的批复（连环辐（表）复（2015）4 号）。本工程于 2021 年 4 月 7 日建成并投入试运行，目前正在开展竣工环境保护验收工作。

1.2 环评批复要求及落实情况

本工程环评批复要求及落实情况见表 1。

表 1 环评审批文件要求及落实情况

批复意见要求	落实情况
严格按照环保要求及设计规范建设，确保项目运行期间周围的工频电场、磁场和噪声（本项目电缆建设项目不涉及运行期噪声）满足环保标准限值要求。	已落实： 已优化设计，线路采用电缆敷设，减少了土地占用。已落实《报告表》所提出的环保措施，监测结果表明各项污染物达标排放。
项目建设应符合当地规划要求，严格按照规划和城建部门的要求进行建设。	已落实： 项目已取得相关规划部门同意。
加强施工期环境保护，落实各项环保措施，尽量减少土地占用和对植被的破坏，防止发生噪声、扬尘等扰民现象，降低施工对周边环境的影响。	已落实： 工程在施工期落实了各项环保措施，未发生噪声和扬尘等扰民现象。
做好与输变电工程相关科普知识的宣传工作，会同当地政府及相关部门对周围居民进行必要的解释、说明，取得公众对本工程建设的理解和支持。	已落实： 在建设过程中，建设单位会同当地政府及有关部门对居民进行合理有效宣传工作，取得了公众对输变电工程建设的理解和支持。经调查，工程建设过程中未出现环保纠纷及投诉问题。
项目建设必须严格执行配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。项目试运行时，建设单位应按照规定程序申请竣工环保验收。	已落实： 本工程执行了“三同时”制度，环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。本工程目前正在按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）要求开展竣工环境保护验收工作。

本批复自下达之日起五年内建设有效。项目的性质、规模、地点、拟采取的环保措施发生重大变动的，应重新报批项目的环境影响评价文件。	已落实： 本工程自批复下达之日起五年内开工建设。项目的性质、规模、地点、采取的环境保护措施未发生重大变动。
--	---

1.3 变动判定情况

对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84号），连云港茅口～蔷薇 110kV 线路改造工程（其中茅薇线银桥支线改造接入新建茅口变工程）实际建成后的工程性质、地点、拟采取的环保措施均未发生变化，规模与环评报告相比略有变化，属于一般变动，无重大变动，详见表 2。

表 2 连云港茅口～蔷薇 110kV 线路改造工程（其中茅薇线银桥支线改造接入新建茅口变工程）变动内容判定结果表

序号	变动工程内容	原环评内容及要求	实际建设内容	主要变动内容	变动原因	不利环境影响变化情况	变动判定
1	规模	茅薇线银桥支线改造接入新建茅口变工程(临时方案)：本期临时方案新建电缆线路路径长度约 0.9km	茅薇线银桥支线改造接入新建茅口变工程（临时方案）：1 回，线路路径全长 0.54km，电缆敷设	线路路径长度减少 0.36km	线路路径未变，初设阶段架空线路长度裕度过大，电缆线路长度裕度过小，验收调查时进一步核实了线路长度	线路路径长度减少，不利环境影响减小。	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。

注：未列入此表的项目性质、地点、拟采取的环保措施均未发生变动。

二、评价要素

2.1 原环评评价等级

表 3 连云港茅口~蔷薇 110kV 线路改造工程(其中茅薇线银桥支线改造接入新建茅口变工程)原环评评价等级

序号	项目	等级
1	电磁环境	二级

2.2 原环评评价范围

表 4 连云港茅口~蔷薇 110kV 线路改造工程(其中茅薇线银桥支线改造接入新建茅口变工程)原环评评价范围

序号	项目	范围
1	电磁环境	地下电缆管廊两侧边缘各外延 5m(水平距离)范围内。
2	生态环境	电缆管廊两侧边缘各外延 300m(水平距离)的带状区域。

2.3 原环评评价标准

表 5 连云港茅口~蔷薇 110kV 线路改造工程(其中茅薇线银桥支线改造接入新建茅口变工程)原环评评价标准

序号	项目		标准
1	电磁环境	工频电场强度	评价执行《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)表 1“公众曝露控制限值”规定, 电场强度控制限值为 4000V/m。
		工频磁感应强度	评价执行《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)表 1“公众曝露控制限值”规定, 磁感应强度控制限值为 100μT。
2	声环境	质量标准	输电线路经过地区声环境执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008)。经过农村时, 执行 1 类声环境功能区要求。
		施工期	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011), 昼间 70dB(A), 夜间 55dB(A)

2.4 变化情况

经核实, 连云港茅口~蔷薇 110kV 线路改造工程(其中茅薇线银桥支线改造接入新建茅口变工程)实际建成后的工程性质、地点、拟采取的环保措施均未发生变化, 规模与环评报告相比略有变化, 相应变化未导致工程电磁环境、声环境影响等发生变化, 因此原建设项目环境影响评价文件中各环境要素评价等级、评价范围、评价标准等均未发

生变化。

三、环境影响分析说明

本工程相关变动未导致本工程对周围电磁环境、声环境、生态环境的影响发生变化，工程变动后各环境要素的影响分析结论未发生变化。

四、结论

本工程相关变动均为一般变动，变动前后原建设项目环境影响评价结论未发生变化。

国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司
2021年5月31日

