

江苏无锡映月（无锡南） 500 千伏输变电工程（第二阶段） 竣工环境保护验收意见

2022 年 9 月 8 日，国网江苏省电力有限公司在扬州召开了江苏无锡映月（无锡南）500 千伏输变电工程（第二阶段）竣工环境保护验收会。参加会议的有：技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，建设管理单位国网江苏省电力有限公司建设分公司、国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司，设计单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，施工单位徐州送变电有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，环评单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，验收调查及监测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）。

会议听取了建设管理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

江苏无锡映月（无锡南）500 千伏输变电工程（第二阶段）包括四项子工程，工程具体情况如下：

（一）梅里 500 千伏变电站扩建工程

梅里 500 千伏变电位于无锡市新吴区梅村街道境内。

在梅里 500 千伏变电站东侧围墙外新征用地扩建两个完整串，将原木渎 2 回出线改接进扩建的两个间隔，将 4 回至锡南变线路接入预留间隔和原木渎间隔。

（二）映月~梅里 500 千伏线路新建工程

本工程新建 2 回映月~梅里 500 千伏线路，线路位于无锡市新吴区旺庄街道、梅村街道。本工程线路路径全长 5 千米，线路调度名为：500 千伏里映 5K79/里月 5K80 线，同塔双回架设。

本工程新建杆塔 15 基，导线采用 $4 \times \text{JL3/G1A-630/45}$ 钢芯高导电率铝绞线。

（三）500 千伏梅里~木渎线路终端塔改建工程

本工程将现有梅里~木渎终端塔拆除，在 500 千伏梅里变扩建间隔处南侧建一基新的终端塔，并将线路接入梅里变扩建出的间隔上。

（四）500 千伏利港~梅里线路终端塔改接工程

将原 500 千伏利港~梅里双回线路中的一回接至梅里 500 千伏变电站新扩建的间隔，需在梅里 500 千伏变电站北侧新建 1 基杆塔基，自原 500 千伏利港~梅里线路 T 接出 1 回线至新建杆塔后，接至梅里 500 千伏变电站新建间隔。。

江苏无锡映月（无锡南）500 千伏输变电工程（第二阶段）实际总投资额为 20367 万元，其中环保投资为 180 万元，占总投资的 0.98%。该工程于 2020 年 5 月开工，2022 年 5 月进入调试期。

二、工程变动情况

本工程于 2019 年 1 月 10 日取得江苏省生态环境厅《关于江苏无锡映月（无锡南）500 千伏输变电工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2019〕5 号），对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号），本工程实际建成后的工程性质、地点、规模、已采取的环境保护措施等与环评报告基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告书及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

梅里 500 千伏变电站扩建工程未增加变电站内运行人员，未增加生活污水量。500 千伏梅里变电站内工作人员产生的生活污水经污水处理装置处理后用于站区绿化，不外排。

梅里 500 千伏变电站内设有垃圾收集箱，并由保洁人员定期打扫，站内工作人员产生的生活垃圾经分类收集后统一由环卫部门定期清运。梅里 500 千伏变电站未新增工作人员和铅蓄电池，不新增生活垃圾和废铅蓄电池产生量。不会对周围产生固体废物影响。

五、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，变电站四周和输电线路沿线生态恢复状况良好；变电站四周厂界噪声和电磁环境监测值，变电站周围和输电线路沿线环境敏感目标处的电磁环境和声环境监测值均符合验收执行标准要求；变电站内

污水处理后回用不外排，对水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；工程已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。

六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告书及其批复文件要求，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9月8日

江苏无锡映月（无锡南）500 千伏输变电工程 （第二阶段）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
	王凤英	江苏省辐射防护协会	研 高	王凤英	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
	濮文青	江苏朗慧环境科技有限公司	研 高	濮文青	特邀专家
	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高	曹文勤	建设单位
	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	技术审评 单位
	戚 文	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	专 职	戚文	技术审评 单位
	胡晓冬	国网江苏省电力有限公司 建设分公司	专 职	胡晓冬	建设管理 单位
	阙云飞	国网江苏省电力有限公司 无锡供电分公司	专 职	阙云飞	建设管理 单位
	李洋石	中国电力工程顾问集团 华东电力设计院有限公司	工程师	李洋石	设计单位
	李 鹏	徐州送变电有限公司	专 职	李鹏	施工单位
	孙克波	国网江苏省电力工程咨询有限公司	总 监	孙克波	监理单位
	李洋石	中国电力工程顾问集团 华东电力设计院有限公司	工程师	李洋石	环评报告 编制单位
	肖 骏	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	工程师	肖骏	验收调查 报告编制 单位、监 测单位