

# 常州 220kV 丫河变扩建#2 主变 等 10 项输变电工程 竣工环境保护验收意见

2018 年 10 月 31 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了常州 220kV 丫河变扩建#2 主变等 10 项输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设管理单位常州供电分公司、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、施工单位徐州送变电有限公司、环评单位江苏省辐射环境保护咨询中心、国电环境保护研究院有限公司、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

本批验收的输变电工程共有 10 项，分别为①220kV 丫河变扩建#2 主变工程、②110kV 上沛输变电工程、③茶亭~度假区 110kV 线路工程、④110kV 泓盛变扩建#2 主变工程、⑤110kV 长阳变扩建#2 主变工程、⑥顺通~黄桥 110kV 线路工程、⑦110kV 漕鬲变扩建#2 主变工程、⑧110kV 景区变扩建#2 主变工程、⑨110kV 飞龙变扩建#2 主变工程、⑩110kV

德胜输变电工程（其中#2主变）。

本批项目共扩建 220kV 变电站 1 座，新增主变 1 台，新增主变容量为 240MVA；新建 110kV 变电站 1 座，新增主变 2 台，新增主变容量为 100MVA；扩建 110kV 变电站 6 座，新增主变 6 台，新增主变容量 300MVA；新建 110kV 架空线路（折单）16.98km，新建 110kV 电缆线路（折单）1.34km。

本批项目总投资 17536 万元，其中环保投资 203 万元，自 2018 年 3 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**

本批验收工程均取得了江苏省环境保护厅或常州市环境保护局的环评批复（详见表 2）。本批竣工环保验收的各项工程性质、地点、规模、采用的生产工艺、采取的环境保护措施等与环评阶段基本一致，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 8 座变电站均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，具备接管

条件的 110kV 飞龙变电站、110kV 泓盛变电站和 110kV 滨新变电站的站内生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网进行集中处理，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环评及批复要求；各变电站内污水均得到妥善处理，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：程亮

2018 年 10 月 31 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	220kV 丫河变扩建 #2 主变工程	220kV 丫河变	户外型 原有 1×240MVA (#1) 本期新建 1×240MVA (#2)
2	110kV 上沛 输变电工程	110kV 上沛变	户内型 本期新建 2×50MVA (#1、#2)
		110kV 旧县变至上沛变 线路	1 回，线路路径全长 8.89km，其中： ①单回架设 0.2km； ②与 110kV 旧强线同塔双回架设 2.5km。 ③与预留空线同塔双回架设 4.75km ④与 110kV 旧强线同塔四回架设（另两 回为预留空线）1.3km ⑤单回电缆敷设 0.1km ⑥与 110kV 旧上线 T 接至上沛变线路同 沟敷设 0.04km
		110kV 旧上线 T 接至上 沛变线路	1 回，线路路径全长 2.50km，其中： ①单回架设 0.16km； ②与预留空线同塔双回架设 2.3km； ③与 110kV 旧县变至上沛变线路同沟敷 设 0.04km。
3	茶亭~度假区 110kV 线路工程	110kV 亭西线 T 接入度 假区变线路	1 回，线路路径全长 1.51km，其中： ①双设单挂 0.06km； ②与 110kV 茶戴 7928 线度假区变支线 同塔双回架设 1.3km； ③利用原有电缆沟敷设单回电缆线路 0.15km。
4	110kV 泓盛变扩建 #2 主变工程	110kV 泓盛变	户内型 原有 1×31.5MVA (#1) 本期新建 1×50MVA (#2)
5	110kV 长阳变扩建 #2 主变工程	110kV 长阳变	户内型 原有 1×40MVA (#1) 本期新建 1×50MVA (#2)
6	顺通~黄桥 110kV 线路工程	110kV 顺通至黄桥线路	1 回，线路路径全长 5.42km，其中： ①与顺黄 7781 线同塔双回架设 4.41km； ②利用常州顺通~塘桥 110kV 线路工程 中新建 110kV 电缆沟敷设 1.01km。
7	110kV 漕高变扩建 #2 主变工程	110kV 漕高变	户内型 原有 1×31.5MVA (#1) 本期扩建 1×50MVA (#2)
8	110kV 景区变扩建 #2 主变工程	110kV 景区变	户内型 原有 1×63MVA (#1) 本期新建 1×50MVA (#2)

序号	工程名称	本批验收工程组成	建设规模
9	110kV 飞龙变扩建 #2 主变工程	110kV 飞龙变	户内型 原有 1×31.5MVA (#1) 本期新建 1×50MVA (#2)
10	110kV 德胜输变电 工程(其中#2 主变)	110kV 德胜变	户内型 原有 1×50MVA (#1) 本期新建 1×50MVA (#2)

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	220kV 丫河变扩建#2 主变工程	江苏省环保厅	苏环辐（表）审[2016]108号	2016.2.14
2	110kV 上沛输变电工程	常州市环保局	常环核审[2015]34号	2015.5.19
3	茶亭~度假区 110kV 线路工程	常州市环保局	常环核审[2016]31号	2016.4.21
4	110kV 泓盛变扩建#2 主变工程	常州市环保局	常环核审[2016]29号	2016.4.21
5	110kV 长阳变扩建#2 主变工程	常州市环保局	常环核审[2016]30号	2016.4.21
6	顺通~黄桥 110kV 线路工程	常州市环保局	常环核审[2016]26号	2016.4.20
7	110kV 漕高变扩建#2 主变工程	常州市环保局	常环核审[2016]25号	2016.4.20
8	110kV 景区变扩建#2 主变工程	常州市环保局	常环核审[2016]34号	2016.4.22
9	110kV 飞龙变扩建#2 主变工程	常州市环保局	常环核审[2016]38号	2016.4.25
10	110kV 德胜输变电工程（其中#2 主变）	江苏省环保厅	苏环辐（表）审[2013]042号	2013. 2.5

**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	环评阶段工程组成及规模	试运行阶段工程组成及规模	变化情况	变化原因
110kV 上沛输变电工程	110kV 旧上线 T 接至上沛变线路	1 回，线路路径全长 3.04km，其中： ①单回架设 0.7km； ②双设单挂 2.3km； ③与 110kV 旧县变至上沛变线路同沟敷设 0.04km。	1 回，线路路径全长 2.50km，其中： ①单回架设 0.16km； ②与预留空线同塔双回架设 2.3km； ③与 110kV 旧县变至上沛变线路同沟敷设 0.04km。	线路路径缩短	线路路径未变，单回架设线路设计裕度过大

# 常州 220kV 丫河变扩建#2 主变等 10 项输变电工程

## 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	程 亮	国网江苏省电力有限公司	副主任	程亮	建设单位
成员	钱 谊	南京师范大学	教 授	钱谊	特邀专家
	任炳相	江苏省环保产业协会	研 高	任炳相	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
	赵福祥	江苏省辐射防护协会	研 高	赵福祥	特邀专家
	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	高 工	曹文勤	建设单位
	杨庆刚	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院	主 任	杨庆刚	审评单位
	王一平	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	专 职	王一平	建设单位
	杨利	江苏科能电力工程咨询有限公司	工程师	杨利	设计单位
	李磊	徐州送变电有限公司	专 职	李磊	施工单位
	吴少华	江苏省苏核辐射科技有限责任公司	高 工	吴少华	验收报告编制单位
	韦 庆	江苏省辐射环境保护咨询中心	高 工	韦庆	环评报告编制单位
	袁刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工	袁刚	环评报告编制单位