

湖南衡阳船山~胜利 II 回 220kV 线路工程等 21 项工程 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评〔2017〕4 号), 2020 年 8 月 21 日国网湖南省电力有限公司在长沙市主持召开湖南衡阳船山~胜利 II 回 220kV 线路工程等 21 项工程竣工环境保护验收会。

参加会议的有国网湖南省电力有限公司科技部(建设单位)、国网湖南省电力有限公司建设部(建设单位), 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院(技术监督单位), 国网湖南省电力有限公司经济技术研究院(技术审评单位), 国网湖南省电力有限公司建设分公司(建管单位)、国网湖南省电力有限公司郴州供电分公司(建管单位)、国网湖南省电力有限公司益阳供电分公司(建管单位)、国网湖南省电力有限公司衡阳供电分公司(建管单位)、国网湖南省电力有限公司邵阳供电分公司(建管单位)以及项目设计、施工、监理等单位代表, 湖南省湘电试验研究院有限公司(环评单位), 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司(验收调查单位), 武汉中电工程检测有限公司(监测单位)等单位的代表及特邀专家, 组成验收工作组(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、验收调查单位关于项目竣工环境保护验收调查情况的汇报和技

术审评单位关于调查报告（表）审评情况以及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

本次验收项目包括湖南衡阳船山~胜利 II 回 220kV 线路工程等 21 项工程，各工程具体情况见表 1。

表 1 工程基本情况一览表

序号	工程名称	建设内容	建设地点
1	湖南衡阳船山~胜利 II 回 220kV 线路工程	<p>(1) 本期扩建船山500kV变电站220kV出线间隔1个，扩建胜利220kV变电站220kV出线间隔1个。</p> <p>(2) 本期新建船山~胜利II回220kV线路（运行名称：“220kV船胜II线”），起于船山500kV变电站，止于胜利220kV变电站，路径全长16.413km,其中新建段11.88km采用单回架设,更换导线段4.533km。</p>	衡阳市衡阳县、石鼓区
2	湖南衡阳周家村~廖家湾 I 回 220kV 线路周家村侧改进湛佳塘变 220kV 线路工程	<p>(1) 本期扩建湛佳塘220kV变电站220kV出线间隔1个。</p> <p>(2) 本期新建周家村~廖家湾I回220kV线路周家村侧改进湛家塘变220kV线路工程运行名称：“220kV湛廖线”，起于原220kV周廖I、II线2#塔，止于220kV湛家塘变。路径总长10.704km，其中10.653km采用双回路架设，湛佳塘变进线侧0.051km采用单回路架设。</p>	衡阳市耒阳市
3	岳阳汨罗西 220kV 输变电工程	<p>本工程包括新建汨罗西220kV变电站和新建汨罗西~岳阳南220kV线路工程。</p> <p>(1) 汨罗西220kV变电站新建工程 本期工程新建容量1×180MVA主变一台，容性无功补偿3×10Mvar。运行名称岳阳汨罗西（图冲）220kV变电站。</p> <p>(2) 新建汨罗西~岳阳南220kV线路工程 线路起于罗城500kV变电站，止于汨罗西220kV变电站，线路路径总长9.741km，全线采用双回路架设。线路运行名称为“220kV罗图I线”、“220kV罗图II线”。</p>	岳阳市汨罗市
4	蒙华铁路湖南松木桥牵引站 220kV 外部供电	本工程包括新建墨山（华容东）变~松木桥220kV线路工程和新建护城~松木桥220kV线路工程。	岳阳市华容县

	工程	<p>(1) 墨山(华容东)变~松木桥220kV线路工程</p> <p>线路起于墨山220kV变电站,止于松木桥牵引站,线路路径总长4.378km,全线采用单回路架设。线路运行名称为“220kV墨段线”。</p> <p>(2) 护城~松木桥220kV线路工程</p> <p>线路起于护城220kV变电站,止于松木桥牵引站,线路路径总长23.208km,全线采用单回路架设。线路运行名称为“220kV护段线”。</p>	
5	湖南郴州凉亭坳110kV变电站主变扩建工程	本期增容改造2#主变压器,将原电压等级35kV、容量4MVA的主变压器,改造为电压等级110kV、容量20MVA主变压器。	郴州市资兴市
6	莲塘风电110kV送出工程	本期新建莲塘风电110kV送出线路,运行名称为110kV光流线,线路起自己建的莲塘风电场升压站,止于流峰110kV变电站,新建线路全长16.96km,除流峰侧变电站进出线采用双回路架设外,其余均按单回路架设。	郴州市桂阳县
7	高石头~瑶岗仙110kV线路工程	本期新建高石头~瑶岗仙110kV线路,运行名称为110kV高瑶线,线路起自己建的高石头110kV变电站,止于已建的宜章县瑶岗仙110kV变电站,路径总长16.7km,除变电站两端进出线段外为双回路,其余均按单回路架设,其中单回路架设15.9km,双回路架设0.8km;110kV凉高线改造工程、110kV浙高线改造工程、110kV外瑶线改造工程:改造线路长2.27km(工程量计入高石头~瑶岗仙110kV线路新建工程)。	郴州市资兴市、宜章县
8	湖南郴州资兴竹坪~波水110kV线路改造工程	本期改造110kV竹波线,线路起自己建的资兴市竹坪110kV变电站,止于已建的波水110kV变电站,改造线路全长约29.6km,单回路架设。	郴州市资兴市
9	湖南郴州焦回线110kV线路改造工程	本期改造110kV焦回线,线路起自己建的焦岭220kV变电站,止于已建的回龙110kV变电站,更换导线1.2km,新建线路3.3km,线路全长约4.5km,单回路架设。	郴州市资兴市
10	湖南益阳刘家湾220kV变电站2号主变扩建工程	刘家湾220kV变电站本期新增2号主变压器,容量为1×180MVA;新建容性无功补偿4×8.0MVar。	益阳市桃江县
11	湖南沅江团山110kV输变电工程	<p>(1) 沅江团山110kV变电站新建工程:新建变电站运行名称为桔城110kV变电站,本期建设主变压器1×50MVA,110kV出线1回,无功补偿电容器装置1×(4.8+3.6)MVar。</p> <p>(2) 团山变电站T接迎丁琼110kV线路:新建线路运行名称为“110kV迎丁琼桔线”,起于已建</p>	益阳市沅江市

		<p>的110kV迎丁琼线P90号杆，止于新建桔城110kV变电站。线路全长2.828km，其中新建电缆路径长0.04km（电缆折单长0.225km），新建双回架空线路长2.403km（单边挂线），新建单回架空线路长0.385km。</p> <p>（3）团山~沅江纸厂110kV线路：线路运行名称为“110kV桔纸线”，起于新建桔城110kV变电站，止于原琼纸线P19-40m处，新建电缆路径长0.04km（电缆折单长0.225km）。</p>	
12	湖南益阳茶园110kV变电站2号主变扩建工程	茶园110kV变电站现有主变1台，容量31.5MVA；本期新增2#主变压器，容量为50MVA，扩建后容量为1×31.5+1×50MVA。	益阳市安化县
13	湖南益阳下柴市110kV变电站2号主变扩建工程	下柴市110kV变电站现有主变1台，容量31.5MVA；本期新增2#主变压器，容量为50MVA，扩建后容量为1×31.5+1×50MVA。	益阳市南县
14	湖南益阳泥江口110kV变电站1号主变扩建工程	泥江口110kV变电站现有主变1台，容量31.5MVA；本期新增1#主变压器，容量为50MVA，扩建后容量为1×31.5+1×50MVA。	益阳市赫山区
15	湖南益阳江家坪110kV变电站1号主变改造工程	江家坪110kV变电站现有2台主变，容量1×31.5+1×50MVA；本期更换1#主变，容量为63MVA，改建后容量为1×63+1×50MVA。	益阳市赫山区
16	湖南益阳丁家坝110kV变电站2号主变改造工程	丁家坝110kV变电站现有2台主变，容量1×31.5+1×20MVA；本期更换2#主变，容量为63MVA，改建后容量为1×31.5+1×63MVA。	益阳市沅江市
17	湖南益阳琼湖110kV变电站1号主变改造工程	琼湖110kV变电站现有2台主变，容量1×31.5+1×50MVA；本期更换1#主变，容量为63MVA，改建后容量为1×63+1×50MVA。	益阳市沅江市
18	湖南益阳肖家山110kV变电站2号主变增容改造工程	肖家山110kV变电站现有2台主变，容量1×31.5+1×20MVA；本期更换2#主变，容量为50MVA，改建后容量为1×31.5+1×50MVA。	益阳市桃江县
19	湖南衡阳耒阳市柑梨冲110kV变电站1号主变改造工程	本期增容改造#1主变，将原31.5MVA #1主变压器更换为63MVA，改造后变电站主变容量为（63+31.5）MVA。	衡阳市耒阳市
20	湖南衡阳蒸湘区光辉110kV变电站1号主变扩建工程	本期增容改造#1主变压器，将原31.5MVA #1主变压器更换为63MVA，改造后变电站主变容量为（63+50）MVA。	衡阳市蒸湘区
21	湖南邵阳兴隆110kV输变电工程	（1）兴隆110kV变电站新建工程：远景：主变压器3×50MVA；3×（4.8+3.6）Mvar容性无功补偿。新建主变压器1×50MVA，容性无功补偿装置	邵阳市邵东市

		<p>(4.8+3.6) Mvar。</p> <p>(2) 建宋荷线 π 入兴隆变110kV线路，起于110kV建宋荷线（与110千伏建宋线双回共杆）33#-34#杆 π 入点，止于兴隆110kV变电站，路径全长0.18km。其中，建设变侧剖入段（运行名称：110kV建兴线）路径长0.09km；宋家塘变侧剖入段（运行名称：110kV兴宋荷线）路径长0.09km。新建双回路钢管杆2基。</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

二、工程变动情况

本批工程不涉及重大变动。

三、环境保护措施落实情况

本批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、环境保护设施调试效果

本批工程变电站内设置有化粪池，可以满足站内生活污水的处置需要；各变电站均设置有事故油池，可以满足主变压器等含油设备事故状态下的排油需要；符合环境影响报告表及其批复文件要求。

五、工程建设对环境的影响

本批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监测值均符合相关标准要求；变电站内生活污水和固体废物均能够得到妥善处置，对周围环境影响较小；站内建有事故油池，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，验收调查表符合相关技

术规范，验收组一致同意本批工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

进一步加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收组组长：{ 王承红

验收组副组长： 任进 杨海利 李坤 李坤

2020年8月21日