

国网湖南省电力有限公司常德、益阳、郴州、湘潭、衡阳五 市早期建成投产输变电项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 10 月 12 日国网湖南省电力有限公司在长沙市主持召开国网湖南省电力有限公司常德、益阳、郴州、湘潭、衡阳五市早期建成投产输变电项目验收调查报告技术审评会。参加会议的有国网湖南省电力有限公司（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常德供电分公司（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郴州供电分公司（建管单位）、国网湖南省电力有限公司湘潭供电分公司（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）、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）等单位的代表及 4 名特邀专家，组成验收工作组（名单附后）。

会前专家和部分与会代表对现场进行了踏勘，会议听取了建设单位关于工程环境保护实施情况的汇报、验收调查单位对该项目竣工环境保护验收调查情况的介绍，并审阅了有关材料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本次验收工程内容包括国网湖南省电力有限公司常德、益阳、郴州、湘潭、衡阳五市早期建成投产输变电项目，各工程具体情况见表1（项目清单见附件）。

表1 工程基本情况一览表

序号	地区	变电站数量		线路数量	
		110kV	220kV	110kV	220kV
1	常德	14	3	40	6
2	益阳	18	2	37	14
3	郴州	19	2	2	65
4	湘潭	15	2	39	11
5	衡阳	14	5	47	3

二、环境保护措施落实情况

建设单位与施工单位遵守了环境保护要求，环境保护措施得到了落实，建设及运营期未造成重大环境影响。

三、工程建设对环境的影响

（1）生态环境

根据相关资料和实地调查，施工单位在工程建设过程中严格控制施工占地，采取了工程防护和绿化措施，未对工程周边生态环境造成显著影响。

（2）电磁环境

根据监测结果，本批工程变电站厂界工频电场、工频磁场均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中相关标准限值要求。

变电站周边及输电线路沿线环境保护目标的工频电场、工频磁场均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中相关标准限值要求。

(3) 声环境

根据监测结果,本批工程各变电站厂界昼、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相应标准限值要求。

变电站周边及输电线路沿线环境保护目标昼、夜间噪声监测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)相应声环境功能区标准限值要求。

(4) 水环境

根据调查,本批工程对水环境影响较小。

(5) 固体废弃物

根据调查,本批工程产生的生活垃圾及其他固体废弃物均得到妥善处置,未对周围环境产生污染。危险废物交由有资质的单位处置。

(6) 环境管理

建设单位成立了环保工作管理机构,管理职责明确,对工程施工期和运营期的环境保护工作进行了全过程的监督和管理。

五、结论

本批工程竣工环境保护验收调查报告编制规范,内容较全面,工程情况和环保措施实施情况介绍清楚,调查与监测方法适宜,调查结论总体可信。

本批工程电磁环境和声环境监测结果达标，满足竣工环境保护验收条件，验收组一致同意本批工程通过竣工环境保护验收。

验收组组长签字：黄东

验收组副组长签字：祥恒
李刚 李红

2019年10月12日

湖南在运输变电工程完善环保手续

验收审查会签到表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	黄来	湖南省电力有限公司 科技部	教高	黄来	建设单位
副组长	张挺	湖南省职业病防治院	高工	张挺	特邀专家
副组长	吴立环	湖南省电力有限公司 法律部	高工	吴立环	建设单位
副组长	李国勇	湖南省电力有限公司 科技部	高工	李国勇	建设单位
成员	刘忠义	湖南省生态环境厅辐 射监督站	高工	刘忠义	特邀专家
	杨勤耘	湖南环境监测中心站	高工	杨勤耘	特邀专家
	阳志辉	湖南贝可辐射环境科 技有限公司	高工	阳志辉	特邀专家
	唐剑利	湖南省电力有限公司 建设分公司	专责	唐剑利	建设管理 单位
	王境彪	湖南省电力有限公司 衡阳供电分公司	专责	王境彪	建设管理 单位
	黄炜	湖南省电力有限公司 经济技术研究院	高工	黄炜	技术审评 单位
	黄韬	湖南省电力有限公司 电力科学研究院	高工	黄韬	技术监督 单位
	李艳	中南电力设计院有限 公司	主任工程 师	李艳	验收调查 单位
	江波	中南电力设计院有限 公司	主任	江波	
	陈博文	中南电力设计院有限 公司	项目经理	陈博文	
	王兴发	中南电力设计院有限 公司	项目经理	王兴发	

	吴 浩	中南电力设计院有限公司	工 程 师	吴浩	
	彭 程	中南电力设计院有限公司	工 程 师	彭程	
	曾能鹏	武汉中电工程检测有限公司	工 程 师	曾能鹏	验收监测单位

附件:

衡阳市早期建成投产输变电项目清单

序号	项目名称	行政区域	投运时间
一	变电站		
1	220kV 酃湖变电站	衡阳市珠晖区	1980 年 05 月
2	220kV 烟洲变电站	衡阳市常宁市	1999 年 10 月
3	220kV 龙塘变电站	衡阳市耒阳市	2006 年 11 月
4	220kV 湛佳塘变电站	衡阳市衡阳县	2002 年 12 月
5	220kV 麻塘变电站	衡阳市衡南县	1988 年 02 月
6	110kV 光辉变电站	衡阳市蒸湘区	2001 年 03 月
7	110kV 乌鸡塘变电站	衡阳市雁峰区	1958 年 01 月
8	110kV 狮子山变电站	衡阳市珠晖区	1997 年 04 月
9	110kV 茶山坳变电站	衡阳市珠晖区	1987 年 05 月
10	110kV 三角塘变电站	衡阳市石鼓区	1985 年 01 月
11	110kV 松柏变电站	衡阳市常宁市	1979 年 05 月
12	110kV 公平变电站	衡阳市耒阳市	2002 年 05 月
13	110kV 联平变电站	衡阳市耒阳市	2005 年 06 月
14	110kV 柑梨冲变电站	衡阳市耒阳市	1986 年 06 月
15	110kV 夏塘变电站	衡阳市耒阳市	2004 年 04 月
16	110kV 云集变电站	衡阳市衡南县	2003 年 03 月
17	110kV 巾峰变电站	衡阳市衡山县	1992 年 11 月
18	110kV 东湖变电站	衡阳市衡山县	2002 年 11 月
19	110kV 渣江变电站	衡阳市衡阳县	2003 年 12 月
二	输电线路		
1	220kV 酃湛线	衡阳市珠晖区、衡南县、衡阳县	2003 年 06 月
2	220kV 龙酃 II 线	衡阳市耒阳市、衡南县、珠晖区	2006 年 11 月
3	220kV 苏烟线	衡阳市常宁市、耒阳市， 郴州市永兴县、桂阳县、北湖区	1998 年 02 月
4	110kV 酃茶线	衡阳市珠晖区、衡南县	1988 年 01 月
5	110kV 酃东线	衡阳市珠晖区	1999 年 07 月
6	110kV 酃高线	衡阳市雁峰区、珠晖区	1980 年 05 月
7	110kV 酃和线	衡阳市珠晖区	1980 年 05 月
8	110kV 酃狮铁线	衡阳市珠晖区	1988 年 08 月

序号	项目名称	行政区域	投运时间
9	110kV 酃铁狮和线	衡阳市珠晖区	1992 年 07 月
10	110kV 酃新线	衡阳市珠晖区、衡南县	1999 年 10 月
11	110kV 烟联线	衡阳市常宁市、耒阳市	2005 年 09 月
12	110kV 烟松线	衡阳市常宁市	1999 年 10 月
13	110kV 烟向线	衡阳市常宁市、衡南县、耒阳市	1991 年 01 月
14	110kV 烟杨线	衡阳市常宁市、衡南县、耒阳市	1999 年 06 月
15	110kV 烟镇火线	衡阳市珠晖区、衡南县、常宁市、耒阳市	1999 年 12 月
16	110kV 龙夏线	衡阳市耒阳市	2006 年 11 月
17	110kV 龙盐线	衡阳市耒阳市	2008 年 12 月
18	110kV 湛茶石线	衡阳市珠晖区、衡阳县	2003 年 05 月
19	110kV 湛大线	衡阳市衡阳县、衡山县、衡东县	2000 年 05 月
20	110kV 湛象线	衡阳市衡阳县	2012 年 07 月
21	110kV 湛三清线	衡阳市石鼓区、衡阳县	2009 年 11 月
22	110kV 湛渣线	衡阳市衡阳县	2004 年 07 月
23	110kV 麻光 A 线	衡阳市蒸湘区	2000 年 06 月
24	110kV 麻光 B 线	衡阳市蒸湘区	2000 年 06 月
25	110kV 麻刘线	衡阳市蒸湘区、衡南县	2000 年 03 月
26	110kV 麻洪雨线	衡阳市蒸湘区、衡南县、祁东县	1988 年 02 月
27	110kV 茶吴线	衡阳市珠晖区、衡南县、衡东县	1991 年 02 月
28	110kV 茶炉线	衡阳市珠晖区、衡南县、衡东县	1998 年 11 月
29	110kV 龙柑 A 线	衡阳市耒阳市	2007 年 07 月
30	110kV 龙柑 B 线	衡阳市耒阳市	2006 年 12 月
31	110kV 龙夏 B 线	衡阳市耒阳市	2008 年 12 月
32	110kV 大巾线	衡阳市衡山县、衡东县	1997 年 05 月
33	110kV 巾罗线	衡阳市衡山县、衡东县	2009 年 12 月
34	110kV 巾田线	衡阳市衡山县	2008 年 11 月
35	110kV 象东线	衡阳市衡阳县、衡山县	2012 年 07 月
36	110kV 渣盘线	衡阳市衡阳县	2004 年 07 月
37	110kV 渡向线	衡阳市珠晖区、衡南县	2001 年 01 月
38	110kV 洪祁线	衡阳市祁东县	2006 年 07 月
39	110kV 胜演盘线	衡阳市衡阳县	2010 年 06 月
40	110kV 真高线	衡阳市雁峰区	1980 年 05 月

序号	项目名称	行政区域	投运时间
41	110kV 真雁 A 线	衡阳市雁峰区	2010 年 06 月
42	110kV 真雁 B 线	衡阳市雁峰区	2010 年 06 月
43	110kV 真云线	衡阳市雁峰区、珠晖区、衡南县	2009 年 01 月
44	110kV 凯祁线	衡阳市祁东县	2010 年 09 月
45	110kV 盐公线	衡阳市耒阳市	2008 年 03 月
46	110kV 联江线	衡阳市耒阳市	2011 年 12 月
47	110kV 三新线	衡阳市石鼓区、珠晖区	1985 年 09 月
48	110kV 近刘线	衡阳市衡南县、常宁市	2001 年 05 月
49	110kV 近松线	衡阳市衡南县、常宁市	2002 年 07 月
50	110kV 大炉线	衡阳市衡东县	2008 年 01 月