

# 邵阳（长阳铺）变电站扩建工程

## 竣工环境保护验收意见

根据《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），2019年04月29日国网湖南省电力有限公司在长沙市主持召开邵阳（长阳铺）变电站扩建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（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检修分公司（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（环评单位、验收调查单位）等单位的代表及3名特邀专家，组成验收工作组（名单附后）。

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

本期扩建容量为 1000MVA 的主变以及配套的主变进线间隔，扩建主变低压侧装设  $2 \times 60\text{Mvar}$  低压并联电容器。

本期扩建在原有围墙内预留场地进行，不新征地。

本工程由国网湖南省电力有限公司出资建设；由中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司设计，湖南省送变电工程有限公司施工，湖南电力工程咨询有限公司监理，国网湖南省电力有限公司检修分公司负责运行管理，验收调查单位为中国电力工程顾问集团中南电力设

设计院有限公司。

## 二、工程变动情况

本工程均不涉及重大变动。

## 三、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。

该项目按照环境影响报告书及其审批意见的要求，采取了有效的环境保护措施。

## 四、工程建设对环境的影响

### （1）生态环境

根据核实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，采取的工程防护措施和绿化措施有效。工程施工结束后，施工单位对临时占地进行了绿化恢复，未对工程周边生态环境造成影响。

### （2）电磁环境

根据监测结果，本工程变电站厂界工频电场、工频磁场均分别满足 4kV/m、100 $\mu$ T 的评价标准限值要求。

### （3）声环境

根据监测结果，本工程变电站厂界昼、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。

### （4）水环境

根据调查，本工程施工期产生的施工废水和生活污水已进行了综



合回用或利用已有污水处理设施进行了有效处理，施工期对水环境影响很小。

#### (5) 固体废弃物

根据调查，本工程施工期和运行期产生的生活垃圾及其他固体废弃物能够得到妥善处置，不会污染周围环境。

#### (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、审评结论

该项目环境保护手续齐全，落实了环境影响报告书及其批复的要求，各项环境保护设施合格，措施有效，监测结果达标，验收报告符合相关技术规范，验收组一致同意本工程通过竣工环境保护验收。

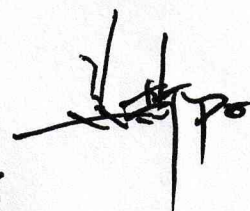
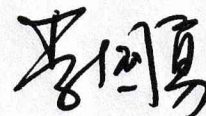
### 六、后续要求

加强运行期废旧蓄电池等危废的环境管理工作，确保各项污染因子满足相应标准要求。

验收组组长签字：



验收组副组长签字：



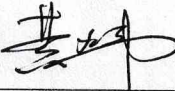
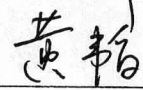
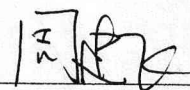
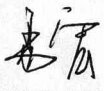
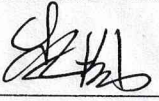
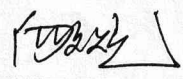
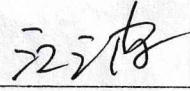
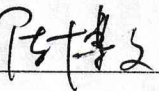
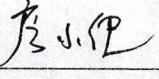
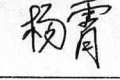
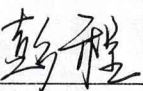
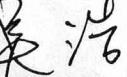


## 邵阳长阳铺 500kV 变电站扩建工程等 24 项工程

### 竣工环境保护验收组成员

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	黄来	湖南省电力公司科技部	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	吴斯阳	湖南省电力有限公司建设部	高工	吴斯阳	建设单位
副组长	李国勇	湖南省电力公司科技部	高工	李国勇	建设单位
成员	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
	曾海云	湖南省电力有限公司建设分公司	专责	曾海云	建设管理单位
	马卫南	湖南省电力有限公司邵阳供电分公司	专责	马卫南	
	臧振	湖南省电力有限公司长沙供电分公司	专责	臧振	
	潘浩	湖南省电力有限公司常德供电分公司	专责	潘浩	
	曾伟	湖南省电力有限公司娄底供电分公司	专责		
	王林强	湖南省电力有限公司娄底供电分公司	专责	王林强	
	陈志文	湖南省电力有限公司株洲供电分公司	专责	陈志文	



分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
	黄炜	湖南省电力有限公司经济技术研究院	高工		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		技术监督单位
成员	周建飞	湖南省湘电试验研究院有限公司	高工		环评单位
	梁浩	湖南省电力勘测设计院有限公司	高工		设计单位
					设计单位
	李灿	湖南省送变电工程有限公司			施工单位
	向文斌	湖南电力工程咨询有限公司			监理单位
	江波	中南电力设计院有限公司	主任		验收调查单位
	陈博文	中南电力设计院有限公司	项目经理		
	房小健	中南电力设计院有限公司	项目经理		
	杨霄	中南电力设计院有限公司	工程师		
彭程	中南电力设计院有限公司	工程师			
吴浩	武汉中电工程检测有限公司	工程师		验收监测单位	