

# 国网湖南省电力有限公司 500 千伏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 15 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 500 千伏早期建成投产输变电项目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）、国网湖南省检修公司、国网湖南省输电检修公司、湖南省湘电试验研究院有限公司（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、验收调查单位对本批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 500 千伏早期建成投产输变电项目，各工程具体情况见表 1（具体项目清单见附件）。

表 1 工程基本情况一览表

| 序号 | 地区                      | 变电站数量 | 线路数量  |
|----|-------------------------|-------|-------|
|    |                         | 500kV | 500kV |
| 1  | 长沙、株洲、常德、益阳、邵阳、衡阳、娄底、怀化 | 2     | 14    |

## 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，环境保护措施基本落实，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

根据监测结果，云田、民丰 500 千伏变电站外排废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准要求。

#### (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。

### 四、结论

本批工程竣工环境保护验收调查报告编制较规范，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、声环境及废水监测结果达标，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：



验收组副组长签字：



2019年10月15日

# 湖南在运输变电工程完善环保手续验收审查会

## 签到表

| 序号 | 姓名  | 单位           | 联系电话        | 备注 |
|----|-----|--------------|-------------|----|
| 1  | 黄秉  | 省电力公司        | 18973102389 |    |
| 2  | 侯斌  |              |             |    |
| 3  | 李国勇 | 国网公司         | 18973102332 |    |
| 4  | 王琼  | 国网检修公司       | 13469067512 |    |
| 5  | 褚超  | 省电力规划设计院     | 13007004111 |    |
| 6  | 陈济高 | 国网湖南输电检修公司   | 15873445335 |    |
| 7  | 黄杰  | 国网湖南输电检修公司   | 13755038118 |    |
| 8  | 李磊  | 国网湖南输电检修公司   | 18573075988 |    |
| 9  | 刘世文 | 湖南省船舶环境检测站   | 13874916986 |    |
| 10 | 阳志军 | 湖南开元环境检测有限公司 | 18073153153 |    |
| 11 | 杨燕书 | 省环境检测中心站     | 15973180118 |    |
| 12 | 万涛  | 湖南电科院        | 18973102426 |    |
| 13 | 李锐林 | 湖南电科院        | 18973102331 |    |
| 14 | 李军  | 省经研院         | 19918963376 |    |
| 15 |     |              |             |    |
| 16 |     |              |             |    |
| 17 |     |              |             |    |
| 18 |     |              |             |    |
| 19 |     |              |             |    |

|    |     |         |             |  |
|----|-----|---------|-------------|--|
| 20 | 何小喜 | 国网湖南电科院 | 13873140314 |  |
| 21 | 阳金远 | 湘电公司    | 18973102393 |  |
| 22 | 车磊  | 湘电公司    | 18973102103 |  |
| 23 | 刘洪波 | 湘电公司    | 18973102329 |  |
| 24 |     |         |             |  |
| 25 |     |         |             |  |
| 26 |     |         |             |  |
| 27 |     |         |             |  |
| 28 |     |         |             |  |
| 29 |     |         |             |  |
| 30 |     |         |             |  |
| 31 |     |         |             |  |
| 32 |     |         |             |  |
| 33 |     |         |             |  |
| 34 |     |         |             |  |
| 35 |     |         |             |  |
| 36 |     |         |             |  |
| 37 |     |         |             |  |
| 38 |     |         |             |  |