

湖南长沙沙坪 500kV 变电站主变扩改工程 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），2024 年 9 月 23 日国网湖南省电力有限公司在长沙开展了湖南长沙沙坪 500kV 变电站主变扩改工程竣工环境保护验收会议。

参加会议的有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电力科学研究院（技术监督单位），国网湖南省电力有限公司建设分公司（建管单位），湖南省湘电试验研究院有限公司（环评单位及验收调查单位），监测单位以及项目设计、施工、监理等单位代表和特邀专家，组成验收工作组（名单附后）。

验收工作组于 2024 年 9 月 23 日对本项目进行了竣工环境保护验收技术审评及验收审查会。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、项目建设基本情况

本项目建设内容为：

- (1) 2×750MVA 的主变压器更换为 2×1000MVA；

(2) 新建主变事故油池一个，有效容积为 40m^3 ，用管道和原有事故油池连通。新建电抗器事故油池 1 个，有效容积约 22m^3 。

(3) 新增西侧围墙隔声措施

二、项目变动情况

本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本项目按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，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

(1) 变电站内已有一座有效容积 67.5m^3 事故油池，本次新增 2 个事故油池，其中一座有效容积 40m^3 事故油池与原事故油池池连通形成一座 107.5m^3 事故油池；另一座有效容积 22m^3 事故油池配套电抗器。施工完成后经过相应调试工作。本期扩容主变后扩建两台主变单相油量均为 53t，折合体积约 59.3m^3 ，电抗器油重 9.7t，折合体积约 10.9m^3 ，电抗器事故油池有效容积 22m^3 ，现有事故油池具有油水分离功能及防渗措施，有效容积符合环境影响报告表及其批复文件要求。

(2) 变电站西侧增加了隔声措施，现场监测表明，措施有效，满足环评报告及批复的噪声排放限值要求。

五、项目建设对环境的影响

本项目采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好，项目电磁环境和声环境监测值均符合相关标准要求。

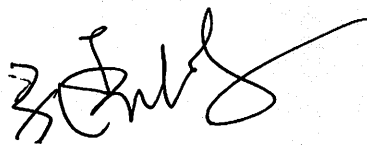
六、验收结论

本项目环境保护手续齐全，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。

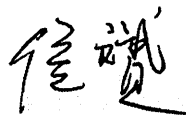
七、后续要求

需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：



验收组副组长：



杨新松

潘庚华

2024年9月23日