

嘉兴太平 110 千伏输变电工程环境影响报告表  
(事故油池容积调整) 一般变动备案申请

建设单位：国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司

编制单位：中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

编制日期：2024 年 4 月



持证人签名:  
Signature of the Bearer

管理号: 11353343508330350  
File No.:

姓名: 骆婷婷  
Full Name  
性别: 女  
Sex  
出生年月: 1981年02月  
Date of Birth  
专业类别:  
Professional Type  
批准日期: 2011年05月29日  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2011年09月22日  
Issued on



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.

approved & authorized  
by  
Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China

approved & authorized  
by  
Ministry of Environmental Protection  
The People's Republic of China

编号: 0011092  
No.:

### 编制单位和编制人员情况表

项目编号	--		
建设项目名称	嘉兴太平 110 千伏输变电工程环境影响报告表 (事故油池容积调整) 一般变动备案申请		
建设项目类别	55_161 输变电工程		
环境影响评价文件类型	备案		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司		
统一社会信用代码	91330402146478349R		
法定代表人	乐全明		
主要负责人	马旭辉		
直接负责的主管人员	马旭辉		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称(盖章)	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司		
统一社会信用代码	91330000470080252L		
<b>三、编制人员情况</b>			
<b>1. 编制主持人</b>			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
骆娉娉	11353343508330350	BH011521	
<b>2. 主要编制人员</b>			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
骆娉娉	1-5	BH011521	

# 目 录

一、项目基本情况.....	1
二、变动情况（第一次）.....	2
三、变动情况（本次备案）.....	错误！未定义书签。
四、变动影响分析.....	4
五、备案结论.....	4

## 附件

附件 1 原环评批文（嘉环秀辐建[2022]3 号）

附件 2 第一备案材料

附件 3 主变厂家图

附件 4 一体化事故油池图

附件 5 公示情况

## 一、项目基本情况

嘉兴太平 110 千伏输变电工程位于嘉兴市秀洲区。中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司于 2022 年 11 月完成了该项目的环境影响评价工作，并于 2022 年 12 月取得了嘉兴市生态环境局（嘉环秀辐建 [2022] 3 号）批复意见。

嘉兴太平 110 千伏输变电工程环评阶段评价规模为：

### （1）太平 110kV 变电站新建工程

新建太平 110kV 变电站，主变容量本期  $2\times 50\text{MVA}$ ，终期  $3\times 50\text{MVA}$ ，主变户外布置，110kV 配电装置户内 GIS 布置；总占地面积  $0.3852\text{hm}^2$ ，站区围墙内面积  $0.3524\text{hm}^2$ 。装设并联电容器组  $2\times (4800+3600)\text{kvar}$ ，消弧线圈  $2\times 1000\text{kVA}$ 。

### （2）正阳~太平、正阳~虹阳 110kV 线路工程

新建双回架空线路长度  $2\times 6.5\text{km}$ ，新建双回电缆长度  $2\times 0.2\text{km}$ ，新建单回电缆长度  $0.02\text{km}$ 。

改建正阳~马厍线路正阳变出口段双回架空线路长度  $2\times 1.7\text{km}$ 、双回电缆长度  $2\times 0.28\text{km}$ ，移位改造正阳至王江泾 2 回、虹阳 1 回、田乐 1 回同塔四回架空线路长度  $4\times 0.7\text{km}$ 。新建架空线路导线截面采用  $300\text{mm}^2$ ，电缆截面采用  $630\text{mm}^2$ 。

### （3）正阳 220kV 变电站 110kV 间隔扩建工程

220kV 正阳变电站本期扩建 110kV 出线间隔 2 个。

## 二、变动情况（第一次）

2023年5月，嘉兴太平110千伏输变电工程进行了部分线路的优化调整，110kV输电线路路径总长度减少约0.487km；架空线路最大横向位移约750m，其中，横向位移超出500m的累计长度为790m，线路的架设方式不变；路径变动后新增1处电磁环境敏感目标；新建#22~新建#23之间一档跨越秀洲区北部湖荡群生物多样性维护生态保护红线（330411-12-001），不在保护范围内立塔，该生态敏感区为原环评涉及的生态敏感区，线路路径调整未导致进入新的生态敏感区。

根据《关于印发〈输变电建设项目重大变动清单（试行）的通知〉》（环办辐射[2016]84号）的界定依据，嘉兴太平110千伏输变电工程的变动属于一般变动。该变动已于2023年5月进行了备案，见附件2。

### 三、变动情况（本次备案）

原环评采用常规 110kV 主变，主变油量为 23t，总事故油池有效容积按变电所内油量最大的一台变压器油量设计，事故油池最小容积为  $V=23/0.88=26.14\text{m}^3$ ，总事故油池有效容积不小于  $26.14\text{m}^3$ 。本工程设计容积为  $30\text{m}^3$  的事故油池，能满足使用要求。

随着设计的深入，根据主变厂家图（见附件 3），单台主变最大油量为 19.4t，事故油池最小容积为  $V=19.4/0.88=22.05\text{m}^3$ ，总事故油池有效容积不小于  $22.05\text{m}^3$ 。根据一体化事故油池图（见附件 4），本工程设计有效容积为  $28\text{m}^3$  的事故油池，能满足使用要求。

与《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射[2016]84号）对照，本工程不存在重大变动的情况，详见表 1。

表 1 工程变动情况一览表

序号	重大变动清单	本项目
1	电压等级升高	不涉及
2	主变压器、换流变压器、高压电抗器等主要设备总数量增加超过原数量的 30%	不涉及
3	输电线路路径长度增加超过原路径长度的 30%	不涉及
4	变电站、换流站、开关站、串补站站址位移超过 500m	不涉及
5	输电线路横向位移超出 500m 的累计长度超过原路径长度的 30%	不涉及
6	因输变电工程路径、站址等发生变化，导致进入新的自然保护区、风景名胜区、饮用水水源保护区等生态敏感区	不涉及
7	因输变电工程路径、站址等发生变化，导致新增的电磁和声环境敏感目标超过原数量的 30%	不涉及
8	变电站由户内布置变为户外布置	不涉及
9	输电线路由地下电缆改为架空线路	不涉及
10	输电线路同塔多回架设改为多条线路架设累计长度超过原路径长度的 30%	不涉及

综上所述，本次事故油池容积调整，属于一般变动。

#### 四、变动影响分析

事故油池容积由原环评的 30m<sup>3</sup>调整为 28m<sup>3</sup>能满足使用要求，不会造成事故油泄漏，不会对周围环境产生影响。

#### 五、备案结论

根据《关于印发〈输变电建设项目重大变动清单（试行）的通知〉》（环办辐射[2016]84号）的界定依据，嘉兴太平 110 千伏输变电工程事故油池容积调整，**属于一般变动**。

事故油池容积由原环评的 30m<sup>3</sup>调整为 28m<sup>3</sup>能满足使用要求，不会造成事故油泄漏，不会对周围环境产生影响。因此原环境影响评价报告表的评价结论依然成立。



# 嘉兴市生态环境局 函件

嘉环秀辐建（2022）3号

## 关于嘉兴太平 110 千伏输变电工程环境影响 报告表审查意见的函

国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司：

你公司上报的《嘉兴太平 110 千伏输变电工程环境影响报告表》及其它相关材料收悉。经我局集体研究，审批意见如下：

一、项目主要建设内容：新建太平 110kV 变电站一座，主变容量本期  $2 \times 50\text{MVA}$ ，远期  $3 \times 50\text{MVA}$ 。新建双回架空线路  $2 \times 6.5\text{km}$ ，双回电缆  $2 \times 0.2\text{km}$ ，单回电缆  $0.02\text{km}$ ；改建正阳~马厍线路正阳变出口段双回架空线路  $2 \times 1.7\text{km}$ 、双回电缆  $2 \times 0.28\text{km}$ ，改建同塔四回架空线路  $4 \times 0.7\text{km}$ 。220kV 正阳变电站本期扩建 110kV 出线间隔 2 个。

二、该项目在落实环境影响报告表提出的各项环境保护措施和下列工作后，可以满足环境保护相关要求。因此，我局同意该环境影响报告表的结论。

（一）严格电磁环境防护，确保评价范围内工频电场强度、磁感应强度符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）控制限值要求。

（二）加强废水污染防治。生活污水经处理后由环卫部门定期清运。入网标准执行《污水综合排放标准》（GB

8978-1996)中三级标准,其中NH<sub>3</sub>-N入网标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)表1中的其他企业间接排放限值。

(三)加强噪声污染防治。变电站厂界噪声的排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

(四)加强固废污染防治。固体废弃物应按照“资源化、减量化、无害化”处置原则,规范设置废物暂存库,危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置,实现资源的综合利用。

三、妥善处理项目与周围群众的关系。充分做好高压电和环保知识的宣传工作,及时将电磁辐射环境预测结论等评价结果告诉公众。

四、项目竣工后,建设单位要及时开展竣工环境保护验收。

你单位对本审批决定有不同意见,可在接到本决定书之日起六十日内向嘉兴市人民政府申请行政复议,也可在六个月内依法向所在地人民法院起诉。

嘉兴市生态环境局

2022年12月20日

抄送:嘉兴市秀洲区王江泾镇人民政府,嘉兴市秀洲区油车港镇人民政府,中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

附件 2 第一次备案材料

嘉兴太平 110 千伏输变电工程环境影响报告表  
一般变动备案申请



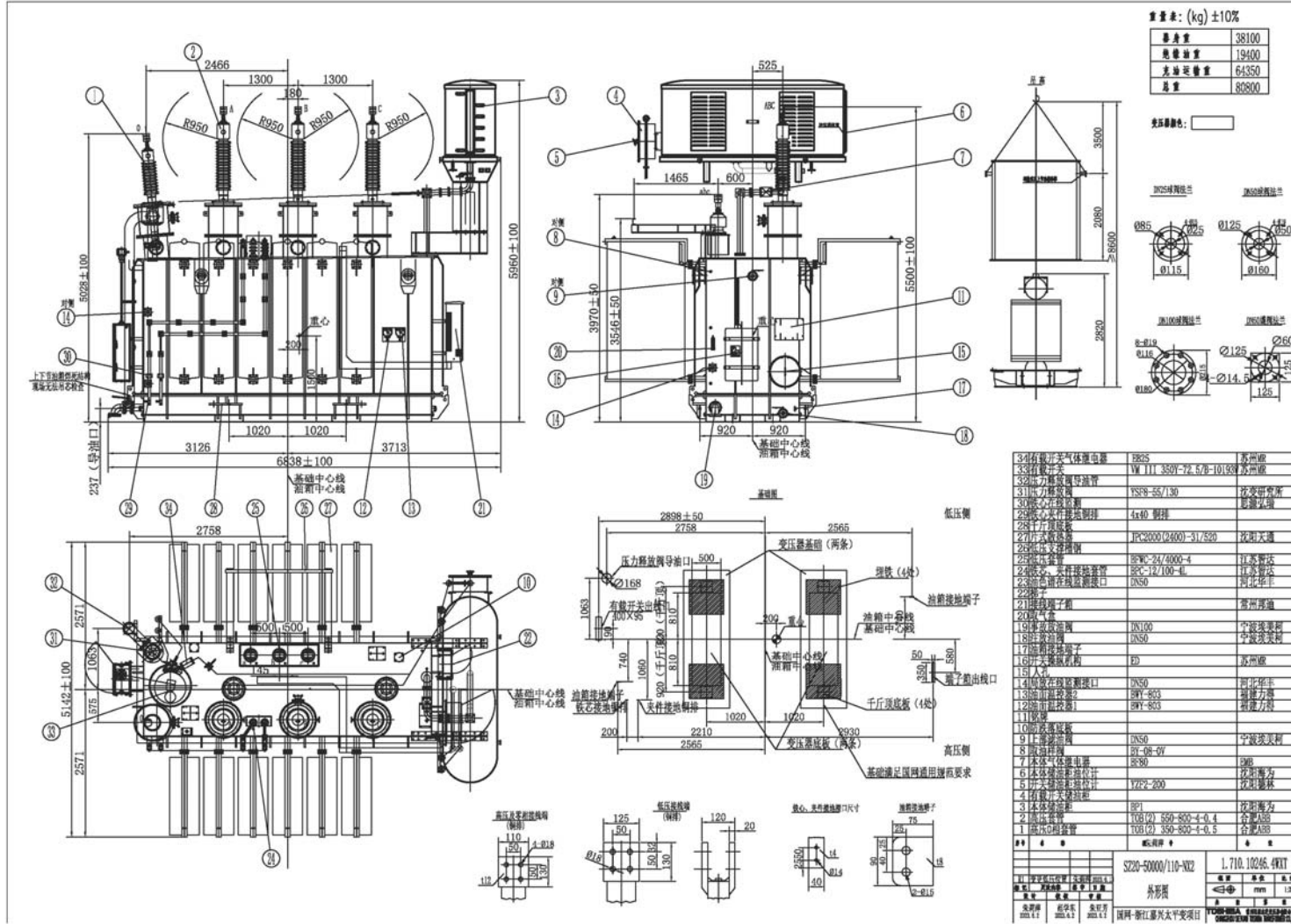
建设单位：国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司  
编制单位：中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

编制日期：2023 年 5 月

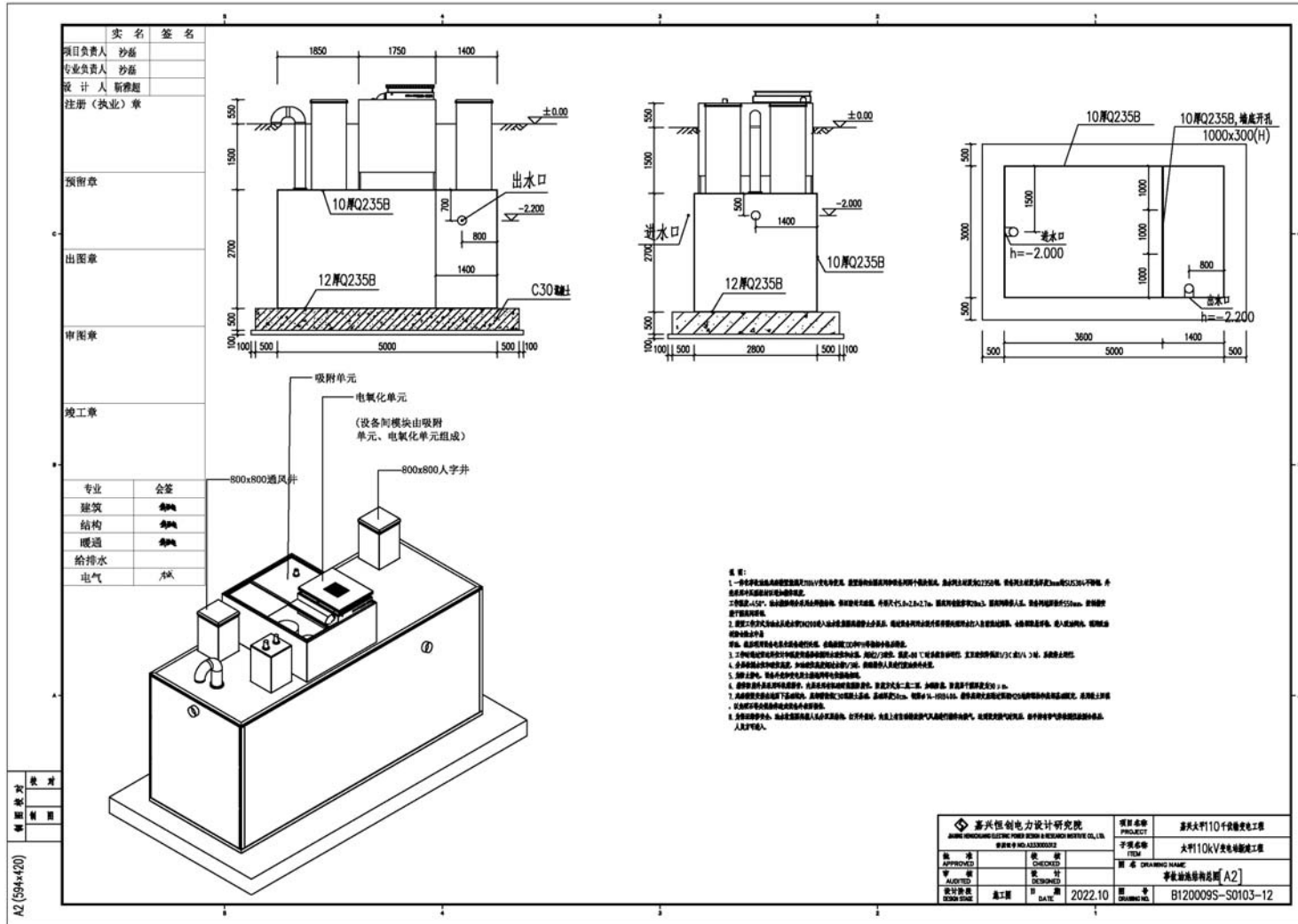
编制单位和编制人员情况表

项目编号	—		
建设项目名称	嘉兴太平 110 千伏输变电工程环境影响报告表 一般变动备案申请		
建设项目类别	55_161 输变电工程		
环境影响评价文件类型	备案		
一、建设单位情况			
单位名称	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司		
统一社会信用代码	91330402146478349R		
法定代表人	应鸿		
主要负责人	戴志刚		
直接负责的主管人员	戴志刚		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司		
统一社会信用代码	913300004700802521		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
骆娉娉	11353343508330350	BH011521	骆娉娉
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
骆娉娉	1-5	BH011521	骆娉娉

# 附件3 主变厂家图



### 附件 4 一体化事故油池图



## 附件 5 公示情况

嘉兴太平 110 千伏输变电工程环境影响报告表（事故油池容积调整）一般变动备案申请已在

<http://www.zepdi.com/col/col17582/index.html> 公开，公开日期为 2024 年 4 月 1 日。