

湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套
110kV 输变电工程

建设项目竣工环境保护验收调查报告表

（公示版）

建设单位： 湖州市中跃化纤有限公司

调查单位： 浙江绿境环境工程有限公司

编制日期：2021 年 6 月

目 录

表 1 项目总体情况.....	1
表 2 调查范围、因子、敏感目标、重点.....	2
表 3 验收执行标准.....	4
表 4 建设项目概况.....	6
表 5 环境影响评价回顾.....	10
表 6 环境保护设施、环境保护措施落实情况.....	14
表 7 电磁环境、声环境监测.....	17
表 8 环境影响调查.....	21
表 9 环境管理状况及监测计划.....	23
表 10 竣工环保验收调查结论及建议.....	25

附件：

附件一 项目环评批复；

附件二 检测报告；

附图一 变电站总平面布置图；

附图二 输电线路路径示意图；

附表一 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表。

表 1 项目总体情况

工程名称	湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程				
建设单位	湖州市中跃化纤有限公司				
法人代表	胡兴其	联系人	王清元		
通讯地址	浙江省湖州市吴兴区东林镇锦林路 399 号				
联系电话	13819043731	传真	0572-2171225	邮政编码	313021
建设地点	浙江省湖州市吴兴区东林镇锦林路 399 号				
项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别	电力供应 D4420		
环境影响报告表名称	湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程建设项目环境影响报告表				
环境影响评价单位	杭州旭辐检测技术有限公司				
初步设计单位	湖州电力设计院有限公司				
环境影响评价审批部门	湖州市生态环境局 吴兴分局	文号	湖吴环辐管 [2020]2 号	时间	2020.8.19
环境保护设施设计单位	湖州电力设计院有限公司				
环境保护设施施工单位	浙江大东吴集团建设有限公司				
环境保护设施监测单位	杭州旭辐检测技术有限公司				
投资总概算（万元）	4500.0	环保投资（万元）	61.0	环保投资占 总投资比例	1.35%
实际总投资（万元）	4580.0	环保投资（万元）	63.0	环保投资占 总投资比例	1.37%
环评主体工程规模	变电站工程：新建 110kV 变电所一座，主变容量 25+40MVA，主变户外布置。 输电线路工程：本工程共新建架空线约 1.5km， 电缆线约 0.8km。			项目开工日期	2020.8. 25
实际主体工程规模	变电站工程：新建 110kV 变电所一座，主变容量 25+40MVA，主变户外布置。 输电线路工程：本工程共新建架空线约 1.5km， 电缆线约 0.8km。			环境保护设施投入调试日期	2020. 12.14
项目建设过程简述	1、本项目于 2020 年 5 月 22 日委托杭州旭辐检测技术有限公司开展环境影响评价工作； 2、本项目于 2020 年 8 月 19 日取得湖州市生态环境局吴兴分局环评批复； 3、工程于 2020 年 8 月 25 日开工建设，于 2020 年 12 月 14 日投入调试。				

表 2 调查范围、因子、敏感目标、重点

调查范围	<p>本次竣工环保验收调查范围参照《湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程环境影响报告表》中确定的调查范围要求。</p>		
	调查对象	调查项目	调查范围
	变电站	生态环境	变电站站界外 500m 范围内区域
		工频电场、工频磁场	变电站站界外 30m 范围内区域
		噪声	重点调查站界外 30m 范围内区域
	110kV 输电线路 (架空)	生态环境	边导线地面投影外两侧各 300m 范围内区域
		工频电场、工频磁场	边导线地面投影外两侧各 30m 范围内区域
		噪声	边导线地面投影外两侧各 30m 范围内区域
	110kV 输电线路 (电缆)	生态环境	电缆管廊两侧边缘外 300m 内的带状区域
		工频电场、工频磁场	电缆管廊两侧边缘外 5m 内的带状区域
环境监测因子	监测因子		
	环境监测因子	环境监测指标及单位	
	(1) 工频电场	工频电场强度, kV/m (V/m)	
	(2) 工频磁场	工频磁感应强度, μT (nT)	
	(3) 噪声	昼间、夜间等效声级, L_{eq} , dB (A)	
调查重点	<p>(1) 项目设计及环境影响评价文件中提出的造成环境影响的主要建设内容;</p>		
	<p>(2) 核查实际建设内容、方案设计变更情况和造成的环境影响变化情况;</p>		
	<p>(3) 环境敏感目标基本情况及变动情况;</p>		
	<p>(4) 环境影响评价制度及其他环境保护规章制度执行情况;</p>		
	<p>(5) 环境保护设计文件、环境影响评价文件及其批复文件中提出的环境保护设施和环境保护措施落实情况及其效果、环境风险防范与应急措施落实情况;</p>		
	<p>(6) 环境质量和环境监测因子达标情况;</p>		
	<p>(7) 建设项目环境保护投资落实情况。</p>		

本工程敏感目标以及与环评阶段的敏感目标对比情况见下表。

表 2-1 电磁及声环境敏感点一览表

序号	工程名称	环评敏感目标及最近距离方位	竣工环保验收敏感目标		变化原因	环境影响因素
		名称及概况	名称及概况	方位及距边导线最近距离		
1	中跃输变电工程	鱼塘看护房，1 幢 1 层坡顶	鱼塘看护房，1 幢 1 层坡顶	架空线北侧约 5m	一致	E/B/N
2		沈旦看护房，1 幢 1 层坡顶	沈旦看护房，1 幢 1 层坡顶	架空线北侧约 5m	一致	E/B/N

*注：E—工频电场强度，B—工频磁感应强度，N—噪声。

环境敏感目标

	
<p>鱼塘看护房</p>	<p>沈旦看护房</p>

表 3 验收执行标准

	验收阶段采用的执行标准参照环评阶段的执行标准。		
电磁环境标准	电磁环境控制指标		
	污染物名称	标准名称	标准编号及级别
	工频电场	《电磁环境控制限值》	GB 8702-2014
	工频磁场	《电磁环境控制限值》	GB 8702-2014
			标准限值
			本工程工频电场、磁场所致公众曝露，环境中电场强度控制限值为 4000V/m；架空输电线路下的其他草地、园地、道路等场所电场强度控制限值为 10kV/m。
			100μT
声环境标准	1、施工期		
	施工期场界环境噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）（昼间：70dB（A）；夜间 55dB（A））。		
	2、运行期		
	声环境验收标准		
		声环境标准	标准限值
	中跃变电站所在区域	《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类	昼间：65dB（A） 夜间：55dB（A）
	中跃变电站厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类	昼间：65dB（A） 夜间：55dB（A）
	输电线路途径区域或保护目标处	《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类	昼间：65dB（A） 夜间：55dB（A）
其他标准级要求	运营期生活污水经化粪池处理后至集水井并排入厂区污水管网。		

表 4 建设项目概况

项目建设地点

中跃输变电工程位于湖州市吴兴区东林镇湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能化生产线项目厂区内，其地理位置示意图见图 4-1。



图 4-1 工程地理位置示意图

主要建设内容及规模

本工程包括两个部分：

①中跃输变电工程：新建设 110kV 变电站一座，主变 25+40MVA 及配套装置，主变户外布置；

②中跃输变电输电线路工程：新建 2 回 110kV 输电线路工程，其中一回为单回路架空线长度约 1.5 km、单回路电缆长度约 0.5 km，另一回为单回电缆线长度约 0.3km。本工程共新建架空线约 1.5km，电缆线约 0.8km。

工程建设规模见表 4.1。

表 4.1 本工程环评及验收规模一览表

工程名称	指标名称	环评批复规模	本期验收规模
中跃输变电工程	主变压器	25MVA+40MVA（本期）	25+40MVA
中跃输变电输电线路工程	回路数	单回	单回
	架设方式	架空及电缆	架空及电缆
	线路长度	架空线 1×1.5+电缆线 1×0.8km	架空线 1×1.5+电缆线 1×0.8km
	电缆型号	YJLW03-64/110kV-1×800mm ²	YJLW03-64/110kV-1×800mm ²
	导线型号	LGJ-400	LGJ-400

建设项目占地及总平面布置、输电线路路径等（附总平面布置、输电线路路径示意图）：

1.中跃变电站工程总平面布置

新建 110 千伏中跃变湖州市吴兴区东林镇湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能化生产线项目厂区内，进站道路由厂区内道路引接。主变位于变电站中央，配电装置楼位于变电站南侧，化粪池位于变电站东南角，消防沙箱和事故油池位于变电站北侧。110 千伏进线拟从南侧接入。

2.中跃输变电工程新建输电线路工程

新建一回 110kV 电缆线路沿射锦线东侧向北走线至湖州中石科技有限公司北侧空地左转上新建 7#塔，上塔后向西架空走线 T 接钮家-锦峰线路，另一回就近 T 接钮家-中科线路。

建设项目环境保护投资

本项目实际总投资为 4580.0 万元，其中环保投资 63.0 万元，占总投资额的 1.37%。环保投资主要用于生态恢复、施工期大气、废水、固废治理等方面，见表 4.2。

表 4.2 本工程环保投资一览表

环评阶段环保投资估算		工程实际环保投资情况	
治理项目	投资金额（万元）	治理项目	投资金额（万元）
变电站内场地恢复、电缆沟上方绿化、牵张场场地恢复	17.0	变电站内场地恢复、电缆沟上方绿化、牵张场场地恢复	18.0
水土保持措施	10.0	水土保持措施	12.0
事故油池	30.0	事故油池	30.0
废气污染防治/洒水	2.0	废气污染防治/洒水	2.0
固体废弃物防治费用（垃圾筒）	2.0	固体废弃物防治费用（垃圾筒）	1.0
合计	61.0	合计	63.0

建设项目变动情况及变动原因

根据环保部办公厅 2016 年 8 月 9 日《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），经过对本项目进行梳理、对比，本项目变化情况如下表所示。

表 4.3 本项目变动情况梳理情况一览表

序号	项目	原环评方案	实际建设方案	变动情况
1	电压等级升高	电压等级为 110kV	电压等级为 110kV	无变动
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%	25MVA+40MVA	25MVA+40MVA	无变动
3	输电线路路径长度增加超过原路径长度的 30%	本工程共新建架空线约 1.5km，电缆线约 0.8km。	本工程共新建架空线约 1.5km，电缆线约 0.8km。	无变动
4	变电站、换流站、开关站、串补站站址位移超过 500 米	——	——	无变动

5	输电线路横向位移超出 500 米的累计长度超过原路径长度的 30%。	——	——	局部线路路径微调，横向位移未有超过 500m 的情形，不涉及重大变动
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、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，致新增的电磁和声环境敏感目标超过原数量的 30%。	——	——	无变动
8	变电站由户内布置变为户外布置。	主变户外布置	主变户外布置	无变动
9	输电线路由地下电缆改为架空线路。	架空、电缆	架空、电缆	无变动
10	输电线路同塔多回架设改多条线路架设累计长度超过原路径长度的 30%。	单回	单回	无变动

综上，本次验收的工程内容及规模与可行性研究、环境影响评价文件、环境影响评价文件批复及设计中的基本相符，无重大变动情况。

表 5 环境影响评价回顾

环境影响评价的主要环境影响预测及结论（生态、电磁、声、水、固体废物等）

《湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程建设项目环境影响报告表》由杭州旭辐检测技术有限公司于 2021 年 6 月编制完成，本次摘录主要内容如下：

1. 工程概况

中跃输变电工程包括：新建 110kV 变电所一座，主变容量 25+40MVA，主变户外布置。建设 2 回 110kV 输电线路工程：其中一回为单回路架空线长度约 1.5 km、单回路电缆长度约 0.5 km，另一回为单回电缆线长度约 0.3km。本工程共新建架空线约 1.5km，电缆线约 0.8km。项目建设地点位于湖州市吴兴区东林镇湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能化生产线项目厂区内。

2. 工程建设必要性

为满足湖州市中跃化纤有限公司生产用电的需要，该公司需建设中跃输变电工程。

3. 选址选线合理性

拟建 110kV 中跃输变电工程变电站位于湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能化生产线项目内，现为厂区规划建设用地，周围环境简单，变电站的建设不会对厂区规划及周围居民生活产生大的影响，变电站主变户外布置，其余配电装置户内布置，变电站与周边环境相协调，选址合理。

本工程配套 110kV 电缆线路、架空线路基本沿现有道路或规划道路走线，不会对当地的规划产生影响，选线合理。

4. 产业政策符合性

根据国家发改委 2019 年第 29 号令《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，电力行业的“电网改造与建设，增量配电网建设”，是国家鼓励的优先发展产业。湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程属于国家基础产业。它的建设投产可提高建设地及周边地区的供电可靠性，改善电网结构，满足经济发展对电力供应的要求，符合国家产业政策。

5. 环境质量现状

环境现状水平测量结果表明，拟建站址及线路周围各检测点位的工频电场强度、磁感应强度现场测量值均符合相关标准要求。本工程拟建址声环境符合执行的相应标准要求。

6. 施工期环境影响

本工程涉及到土方的开挖和少量植被的损坏，需重点做好扬尘和水土流失的防治工作；

同时，施工期间必须按《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）进行施工时间、施工噪声的控制。只要满足报告表中所提的要求，加强施工管理，本工程建设过程中的施工噪声、废水排放、砍伐植被对环境均不会产生明显的不利影响。

7. 运行期环境影响

（1）根据电磁环境质量现状测量及类比测量结果可以预测，中跃输变电工程变电站建成投运后，站址各侧边界外及距离变电站更远处的工频电场强度、磁感应强度均将符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中规定的公众曝露控制限值（工频电场强度：4kV/m，磁感应强度 100 μ T），符合电磁环境保护的要求。

电缆线路只要按设计要求施工建设，其正常运行时，由于工频电场强度的物理特性，高压电缆输电线路产生的工频电场强度经电缆管沟上方的土层屏蔽后，基本对电缆沟上方 1.5m 处的工频电场不产生影响；产生的磁感应强度也远低于评价标准限值（磁感应强度 \leq 100 μ T），符合电磁环境保护的要求。

本工程输电线路按设计规定的净空距离建成后，对各环境保护目标的楼房各层平台、楼顶平台离立足点 1.5m 处以及离地面立足点 1.5m 处工频电场强度、工频磁感应强度均将符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的公众曝露控制限值标准的要求。

架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所，其频率 50Hz 的电场强度也将小于 10kV/m，建成后应在上述区域给出警示和防护指示标志。

（2）变电站在 2 台主变正常运行的情况下，其对各侧边界外 1m 处噪声贡献值能符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准的要求，其声环境影响符合环境保护的要求。输电线路运行期不会改变周围声环境现状。

（3）中跃输变电工程变位于湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能化生产线项目厂区内。110kV 变电站实行无人值班，由湖州市中跃化纤有限公司项目统一值班。运行期污水主要来自湖州市中跃化纤有限公司值班人员生活污水，本工程无生产污水。站区雨污分流，雨水采用自然排水；湖州市中跃化纤有限公司废水经化粪池处理后至集水井排入厂区污水管网。不会对周围水环境产生影响。

输电线路运行不产生污水，不会对周围水环境产生影响。

（4）变电站运行期固废委托环卫部门定期清运，集中处理。变电站蓄电池在报废后，由有资质单位回收处理，不会对变电站周围环境产生影响。

本工程变电站事故油污水，经过集油坑排至事故油池，油污水及可能形成的油泥由有资质的单位回收处置，不会对变电站周围环境产生影响。

输电线路运行不产生固废。

8. 污染防治措施

本工程拟采取的污染防治措施如下：

(1) 合理安排施工进度，站址施工及塔基施工的水土流失防治措施与主体工程同时实施、同步完成发挥作用；

(2) 采用合理的开挖和回填工艺、每完成一部分开挖或回填，都采用夯实、覆盖等有效的水土保持措施，最大限度地提高地面的抗侵蚀能力，使水土流失最小化；

(3) 站址、线路施工过程中，临时堆料场采取临时防护措施，如采取覆盖、加棚等有效的防护措施，防止渣体流失；

(4) 在设备招标时，对主变等高噪声设备应有声级值要求（主变噪声级不大于 60dB），尽量选择低噪声设备；

(5) 变电站内设有垃圾箱收集生活垃圾，并由当地环卫部门统一收集处理。

(6) 变电站采用全户内布置，减少对周围环境的影响。

9. 环保可行性结论

经评价分析，湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程在建设过程中和建成投运后，在全面落实本报告提出的各项环保措施后，各项环境指标能符合环境保护要求，从环境保护角度论证，其建设可行。

各级环境保护主管部门的审批意见（国家、省、行业）

2020 年 8 月 19 日湖州市生态环境局吴兴分局以湖吴环辐管（2020）2 号批复了工程的环境影响报告表，主要批复意见如下：

一、根据你单位委托杭州旭辐检测技术有限公司编制的《湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程环境影响报告表（报批稿）》（以下简称《环评报告表》）及其他相关部门书面意见等相关材料，结合项目公众参与及环评行政许可公示意见反馈情况，在项目符合产业政策及城镇总体规划、土地利用规划等前提下，原则同意《环评报告表》结论。你单位必须按照《环评报告表》所列建设项目性质、规模、地点、环保对策措施及要求实施项目的建设。

二、该项目拟建 110kV 中跃输变电工程变电站位于湖州市吴兴区东林镇湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目厂区内，主变位于变电站中央，配电装置楼位于变电站南侧。本期建设 2 回 110kV 输电线路工程，新建架空线约 1.5km，电缆线约 0.8km。

三、项目须认真落实环境影响报告表提出的各项环保对策措施，并重点做好如下各项工作：

（一）严格落实防治工频电场、工频磁场等环保措施，确保线路周边的工频电场强度、工频磁感应强度符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）标准。

（二）变电站厂界环境噪声排放须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应标准要求，各环境保护目标的声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应标准要求。

（三）变电站工程主变检修或事故产生的油污水及项目产生的废旧蓄电池，应按要求交由有资质的单位回收处置。

（四）建设单位应妥善处理项目与周边群众的关系，充分做好解释和宣传工作，与项目周边居民协调沟通，确保项目顺利实施与社会稳定。

四、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，需重新报批建设项目环境影响评价文件。

五、你公司须严格落实该环评报告表中提出的各项污染防治措施、控制标准和环境管理要求，认真执行环保“三同时”制度，依法办理环境保护设施竣工验收。

表 6 环境保护设施、环境保护措施落实情况

阶段	影响类别	环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施	环保措施落实情况，未采取措施的原因
前期	生态影响	<p>环评报告要求： 牵张场用地应尽量选择未利用地或荒地。牵张场地铺垫钢板，牵张场施工结束后，及时拆除牵张场钢板，重新疏松土地，进行土地整治，应及时平整并按原土地利用现状进行恢复。</p>	<p>已落实： 牵张场用地选择未利用地或荒地，施工结束后，临时占地均已恢复原貌，基本未对生态环境产生影响。</p>
	污染影响	<p>环评批复要求： 严格落实防治工频电场、工频磁场等环保措施，确保线路周边的工频电场强度、工频磁感应强度符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）标准。</p>	<p>已落实： 通过现场监测结果可知，本工程各测点处的工频电场强度<4000V/m、磁感应强度<100μT，均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的公众曝露限值电场强度4000V/m，磁感应强度100μT的控制限值要求。</p>
施工期	生态影响	<p>环评报告要求： 施工过程中对施工裸露地表采取临时拦挡措施，防止水土流失造成的水体污染；选择晴朗天气进行基础施工，开挖土石方就近堆放，采用土工布与地面隔离并覆盖，避免水土流失；施工结束后，挖方及时回填处理，做好场地平整和植被恢复以涵养水源；施工材料运输尽量利用沿线现有道路，包括机耕路、田埂及林间小道等，不另辟施工便道。</p>	<p>已落实： 从现场踏勘情况看，施工和生活临时设施已经拆除，进行了复绿；临时占地均已恢复原貌，基本未对生态环境产生影响。工程施工未造成明显水土流失现象。</p>
	污染影响	<p>环评报告要求： (1) 施工单位应合理安排施工时段，夜间禁止开展使场界超标的施工活动 (2) 施工场地加强管理，注意材料的合理堆放，施工废水需在沉淀池充分沉淀，上清水外排，淤泥妥善堆放；施工期按要求设置一定数量的垃圾箱，分类收集垃圾。 环评批复要求： 变电站工程主变检修或事故产生的油污水及项目产生的废旧蓄电池，应按要求交由有资质的单位回收处置。</p>	<p>已落实： (1) 施工期间已按标准《建筑施工现场所噪声限值》（GB12523-2011）进行施工时间、施工噪声的控制，施工期间未接到噪声扰民投诉。 (2) 施工期施工人员生活污水已纳入当地已有化粪池；施工人员日常生活产生的垃圾已进行收集与分类，建筑垃圾由专业单位运至指定地点妥善处理。 已落实： 废蓄电池由有资质的单位回收处理，变电站事故油污水，经过集油坑排至事故油池，油污水可能形成的油泥由有资质的单位回收处置。</p>

阶段	影响类别	环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施	环保措施落实情况，未采取措施的原因
环境保护设施调试期	生态影响	/	/
	污染影响	<p>环评批复要求：</p> <p>(1) 严格落实防治工频电场、工频磁场等环保措施，确保线路周边的工频电场强度、工频磁感应强度符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）标准。</p> <p>(2) 变电站厂界环境噪声排放须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）相应标准要求，各环境保护目标的声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应标准要求。</p>	<p>已落实：</p> <p>(1) 监测结果表明，变电站四周及输电线路途径区域环境工频电场强度、磁感应强度均符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中规定的公众曝露控制限值（电场强度 4kV/m 和磁感应强度 100μT（即 0.1mT））。</p> <p>(2) 监测结果表明，变电站厂界昼间噪声、夜间噪声符合验收标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准的要求，其声环境影响符合环境保护的要求。</p>
	管理	<p>环评批复要求：</p> <p>严格落实该环评报告中提出的各项污染防治措施、控制标准和环境管理要求，认真执行环保“三同时”制度，依法办理环境保护设施竣工验收。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，需重新报批建设项目环境影响评价文件。</p>	<p>已落实：</p> <p>建设单位已委托杭州旭辐检测技术有限公司对该工程的电磁场及噪声进行了监测。项目建设严格执行环境保护“三同时”制度，建设项目中防治污染的措施，与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。</p> <p>根据《建设项目环境保护管理条例》（2017 修订）的规定要求，建设单位按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行自主验收。项目建设内容、规模无重大调整。</p>

工程有关环保措施及落实情况见图 6-1、图 6-2。



图 6-1 中跃输变电工程环保设施图



图 6-2 本工程输电线路环保措施落实情况图

表 7 电磁环境、声环境监测

电 磁 环 境 监 测	<p>监测因子及监测频次</p> <p>电磁环境监测因子：工频电场、工频磁场。</p> <p>监测频次：在工程正常运行工况下测量一次。</p>
	<p>监测方法及监测布点</p> <p>监测布点及测量方法依据《交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）》（HJ681-2013）。</p> <p>变电站厂界四周：四侧厂界在四围墙外 5m 各布设 1 个监测点，测量距离地面 1.5m 处的工频电场强度和工频磁感应强度。</p> <p>线路沿线敏感点：敏感点靠近线路一侧布置监测点，测量离地 1.5m 处的工频电场强度和工频磁感应强度。</p>
	<p>监测单位、监测时间、监测环境条件</p> <p>1、监测单位</p> <p>杭州旭辐检测技术有限公司</p> <p>2、监测时间及环境条件</p> <p>2021 年 5 月 14 日，天气：晴、气温 24℃~32℃、相对湿度 55%~60%。</p>
	<p>监测仪器及工况</p> <p>1、监测仪器</p> <p>工频电场、工频磁场监测仪器：电磁辐射测量仪；型号：SMP600/WP400/WPF3；校准单位：上海市计量测试技术研究院；校准证书编号：2020F33-10-2521771004；校准有效期限：2020 年 6 月 4 日-2021 年 6 月 3 日。</p> <p>2、监测期间工程运行工况</p> <p>验收监测期间，本工程按设计电压等级正常运行。</p> <p>监测结果分析</p> <p>1、监测结果</p> <p>本工程变电站厂界及工程敏感点处工频电场强度、工频磁感应强度监测结果见表 7.1。</p>

表 7.1 本工程工频电场强度、工频磁场强度监测结果

点位编号	监测点位描述	工频电场强度 (V/m)	磁感应强度 (nT)	备注	
▲1	中跃变电站西侧围墙外 5m 处	1.40×10^2	4.03×10^2	附近有架空线	
▲2	中跃变电站北侧围墙外 5m 处	41.28	80.05	/	
▲3	中跃变电站东侧围墙外 5m 处	5.46	55.97	/	
▲4	中跃变电站南侧围墙外 5m 处	11.27	89.38	/	
▲5	电缆断面	电缆线上方	7.96	1.75×10^2	/
		电缆线东侧 1m 处	7.02	1.70×10^2	/
		电缆线东侧 2m 处	6.34	1.62×10^2	/
		电缆线东侧 3m 处	5.13	1.64×10^2	/
		电缆线东侧 4m 处	4.56	1.60×10^2	/
▲6	鱼塘看护房南侧	2.08×10^2	1.37×10^2	/	
▲7	沈旦看护房南侧	1.98×10^2	1.28×10^2	/	

2、电磁环境影响分析

从表 7.1 可知,中跃变电站厂界四周厂界的工频电场强度测量值为($5.46 \sim 1.40 \times 10^2$) V/m, 工频磁感应强度测量值为 ($55.97 \sim 4.03 \times 10^2$) nT; 输电线路各检测点位的工频电场强度为 ($4.01 \sim 2.08 \times 10^2$) V/m, 工频磁感应强度为 ($1.28 \times 10^2 \sim 1.75 \times 10^2$) nT, 均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的公众曝露限值电场强度 4000V/m, 磁感应强度 100 μ T 的标准限值要求。

本项目电压工况已达额定电压,变电站及线路运行产生的工频电场可反应正常运行后的影响水平。电流大小只跟工频磁场有关,根据以往已运行变电站及线路的监测结果可知,工频磁场均远低于《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)的规定,符合环境保护的要求。

声环境监测

监测因子及监测频次

等效连续 A 声级 (Leq), 单位 dB (A), 昼夜各一次。

监测方法及监测布点

变电站厂界噪声监测布点、监测方法依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008); 变电站四周区域、输电线路噪声监测布点、监测方法《声环境质量标准》(GB3096-2008)。

监测单位、监测时间、监测环境条件

1、监测单位和监测时间

杭州旭辐检测技术有限公司，2021 年 5 月 14 日 2、监测环境条件 天气：晴、气温 24℃~32℃、相对湿度 55%~60%、风速:1.3~1.6m/s;																																																												
监测仪器及工况 1、监测仪器 噪声监测仪器：声级计；型号：AWA5661。检定单位：浙江省计量科学研究院； 检定证书编号：JT-20201202295 号；检定有效期：2020 年 12 月 28 日-2021 年 12 月 27 日； 2、监测期间工程运行工况 验收监测期间，本工程按设计电压等级正常运行。																																																												
监测结果分析 1、声环境监测结果 中跃变电站厂界环境噪声排放监测结果见表 7.2。 <div style="text-align: center;"> 表 7.2 中跃变电站厂界环境噪声排放监测结果 </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">序号</th> <th colspan="2" rowspan="2">监测点位描述</th> <th colspan="2">检测结果 (dB(A))</th> <th rowspan="2">执行标准</th> <th rowspan="2">是否达标</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>◆1</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">中跃变 电站</td> <td>西侧围墙外 1m 处</td> <td>51.9</td> <td>45.2</td> <td>3 类</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>◆2</td> <td>北侧围墙外 1m 处</td> <td>51.8</td> <td>45.9</td> <td>3 类</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>◆3</td> <td>东侧围墙外 1m 处</td> <td>57.4</td> <td>48.4</td> <td>3 类</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>◆4</td> <td>南侧围墙外 1m 处</td> <td>55.4</td> <td>47.1</td> <td>3 类</td> <td>是</td> </tr> </tbody> </table> 本项目环境敏感目标处声环境质量监测结果见表 7.3。 <div style="text-align: center;"> 表 7.3 本项目声环境敏感目标处声环境质量监测结果 </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">序号</th> <th rowspan="2">监测点位描述</th> <th colspan="2">检测结果 (dB(A))</th> <th rowspan="2">执行标准</th> <th rowspan="2">是否达标</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>◆5</td> <td>鱼塘看护房南侧</td> <td>46.2</td> <td>42.3</td> <td>3 类</td> <td>是</td> </tr> <tr> <td>◆6</td> <td>沈旦看护房南侧</td> <td>46.4</td> <td>41.7</td> <td>3 类</td> <td>是</td> </tr> </tbody> </table> 2、声环境影响分析 从表7-2~7-3可看出，中跃变电站昼间厂界环境噪声监测值在（51.8~57.4）dB(A)， 夜间厂界环境噪声监测值在（45.2~48.4）dB(A)，厂界环境噪声监测值昼、夜均符合《工业 企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求；110kV输电线路监测 点处声环境质量昼间为（46.2~46.4）dB(A)，夜间为（41.7~42.3）dB(A)，满足《声环 境质量标准》（GB3096-2008）3类标准要求。							序号	监测点位描述		检测结果 (dB(A))		执行标准	是否达标	昼间	夜间	◆1	中跃变 电站	西侧围墙外 1m 处	51.9	45.2	3 类	是	◆2	北侧围墙外 1m 处	51.8	45.9	3 类	是	◆3	东侧围墙外 1m 处	57.4	48.4	3 类	是	◆4	南侧围墙外 1m 处	55.4	47.1	3 类	是	序号	监测点位描述	检测结果 (dB(A))		执行标准	是否达标	昼间	夜间	◆5	鱼塘看护房南侧	46.2	42.3	3 类	是	◆6	沈旦看护房南侧	46.4	41.7	3 类	是
序号	监测点位描述		检测结果 (dB(A))		执行标准	是否达标																																																						
			昼间	夜间																																																								
◆1	中跃变 电站	西侧围墙外 1m 处	51.9	45.2	3 类	是																																																						
◆2		北侧围墙外 1m 处	51.8	45.9	3 类	是																																																						
◆3		东侧围墙外 1m 处	57.4	48.4	3 类	是																																																						
◆4		南侧围墙外 1m 处	55.4	47.1	3 类	是																																																						
序号	监测点位描述	检测结果 (dB(A))		执行标准	是否达标																																																							
		昼间	夜间																																																									
◆5	鱼塘看护房南侧	46.2	42.3	3 类	是																																																							
◆6	沈旦看护房南侧	46.4	41.7	3 类	是																																																							

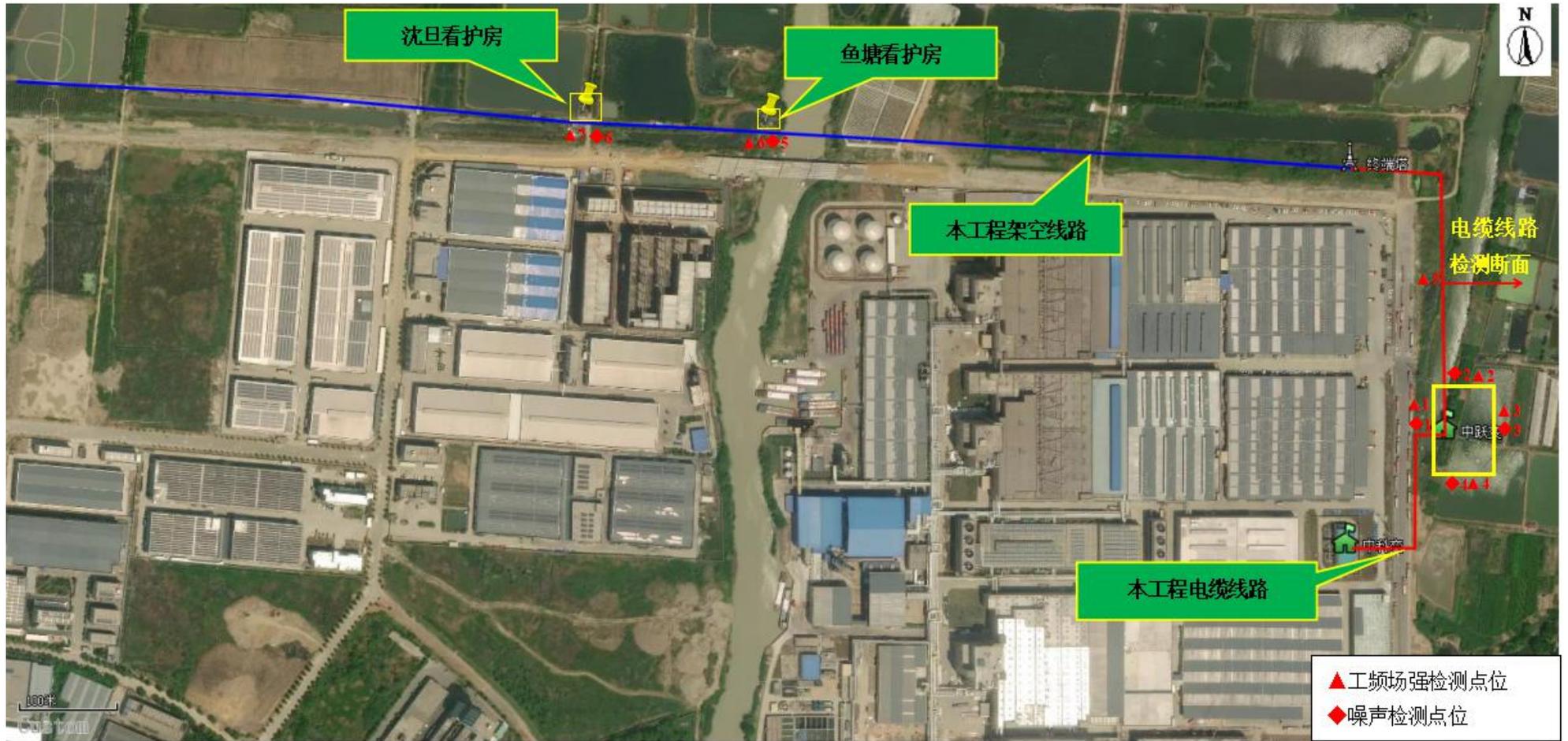


图 7-1 湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程工频场强及噪声环境检测点位示意图

表 8 环境影响调查

施工期
生态影响
<p>(1) 自然生态影响</p> <p>本工程调查范围内无生态敏感目标，不涉及珍稀野生、需要特殊保护的动、植物和水生生物。工程建设未改变当地地形地貌和自然植被。因此工程建设自然生态影响较小。</p> <p>(2) 农业生态影响</p> <p>经调查，本工程变电站建成后周围环境恢复情况较好，输电线路工程占地不可避免改变了土地利用性质。</p> <p>工程施工结束后，施工单位对施工道路等临时占地进行了平整、清理、恢复。现场调查未发现工程建设破坏当地农业灌溉系统等现象。现场调查未发现工程建设破坏当地生态系统等现象。</p> <p>(3) 水土流失影响调查</p> <p>本工程对水土流失影响主要集中在施工期。由于本工程的施工均在已经平整的场地上进行，因此土石方的开挖量较小，其他少量建筑垃圾可运至城市专门的弃渣场堆放或其他需要填土项目处填埋利用。调查结果表明，工程建设引起的水土流失现象基本恢复到施工前水平。</p> <p>(4) 生态保护措施有效性分析</p> <p>调查结果表明，本工程选址避开了生态保护目标。工程施工临时占地已按原有的土地功能进行了恢复。所采取的水土保持工程措施、植物措施、临时措施、管理措施等有效防止了水土流失。因此，工程建设造成的生态环境影响较小。</p>
污染影响
<p>工程施工期采用低噪声施工设备，合理安排施工作业时间。打桩和混凝土浇注等高噪声施工作业安排在白天进行。</p> <p>变电站施工时，临时用水及排水设施全面规划，在施工现场设置临时的污水沉淀池处理施工废水。施工废水经沉淀后，上清液用于施工场地降尘，淤泥妥善堆放。施工人员生活污水纳入现有卫生设施，排入厂区污水管网。</p> <p>输电线路施工时施工人员较少，在施工生活区应设置的简易厕所和化粪池，生活污水化粪池处理后至集水井。本工程施工期挖掘土方就地用于平整场地和植被恢复，基本无弃土产生。验收调查期间，未接到有关施工期间造成的环境影响投诉。</p>
环境保护设施调试期
生态影响
<p>通过现场调查情况来看，变电站及线路沿线植被生长情况良好，塔基除四脚采用混</p>

凝土浇筑外，塔基下方进行了植被恢复，降低了水土流失的情况。运行期线路由所属区域的送电运检室定期进行巡检，确保各项环保措施正常运行。因此本工程运行期间对生态环境的影响较小。

污染影响

(1) 电磁环境和声环境

监测结果表明，中跃变电站厂界四周厂界的工频电场强度测量值为 $(5.46\sim 1.40\times 10^2)$ V/m，工频磁感应强度测量值为 $(55.97\sim 4.03\times 10^2)$ nT；输电线路各检测点位的工频电场强度为 $(4.01\sim 2.08\times 10^2)$ V/m，工频磁感应强度为 $(1.28\times 10^2\sim 1.75\times 10^2)$ nT，均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的公众曝露限值电场强度 4000V/m，磁感应强度 100 μ T 的标准限值要求。

噪声监测结果表明，中跃变电站昼间厂界环境噪声监测值在 $(51.8\sim 57.4)$ dB(A)，夜间厂界环境噪声监测值在 $(45.2\sim 48.4)$ dB(A)，厂界环境噪声监测值昼、夜均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求；110kV 输电线路监测点处声环境质量昼间为 $(46.2\sim 46.4)$ dB(A)，夜间为 $(41.7\sim 42.3)$ dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求。

(2) 水环境

变电站运行期正常情况下，无漏油及油污水产生，当主变压器发生事故时可能产生少量的油污水，主要污染物为石油类。工程设计时已在主变压器下方设有集油坑，连通变电站内事故油池，一旦发生事故油污水流入其中，污油水及可能形成的油泥由有资质的单位回收处置。站内配电装置楼冲厕污水及生活污水经站内化粪池处理至集水井纳入厂区污水管网。

(3) 固体废物影响

变电站施工期间固体废物主要为施工人员的生活垃圾和建筑垃圾。

施工期间施工人员日常生活产生的生活垃圾将集中堆放，委托当地环卫部门定期运至城市垃圾处理中心处理。施工期按要求设置一定数量的垃圾箱，以便分类收集。建筑垃圾应由专业单位运至指定地点妥善处理，因此，只要加强管理，采取有力措施，施工期间的固体废物不会对周围环境产生不良影响。

(4) 环境风险

高压和超高压输变电工程事故的发生原因主要由雷电或短路产生，它将导致线路的过电流或过电压。带断路器及良好的接地（接地电阻小于 0.5 欧），当高压输变电系统的电压或电流超出正常运行的范围，在几十毫秒时间内断路器断开，实现变压器停运。因此，本工程不存在事故时的运行，其事故情况下不会对周围环境产生电磁场影响。

表 9 环境管理状况及监测计划

环境管理机构设置

施工期：

在项目建设中，建设单位已将环境监理纳入工程监理，工程施工期环境监理工作主要由工程监理单位负责。对施工中的每一道工序都严格检查是否满足环保要求，并不定期地对施工点进行监督抽查，并在施工期间采取了以下环境管理措施：

(1) 制定变电站和输电线路工程施工中的环保计划，负责施工过程中各项环保措施实施的监督和日常管理。

(2) 收集、整理、推广和实施工程建设中各项环境保护的先进经验和技術。

(3) 加强对施工人员的素质教育，要求施工人员在施工活动中应遵循环保法规，不得在施工现场敲打钢管、钢模板，不得用高音喇叭进行生产指挥，提高全体员工文明施工的认识和能力。

(4) 负责日常施工活动中的环境管理工作，做好变电站站址区域和输电线路走廊附近区域的环境特征调查，对环境敏感目标做到心中有数。

(5) 做好施工中各种环境问题的收集、记录、建档和处理工作。

(6) 施工单位在施工工作完成后的植被恢复和补偿，水土保持、环保设施等各项保护工程同时完成。

(7) 工程竣工后，将各项环保措施落实完成情况上报工程运行主管部门。

运行期：

项目竣工投运后，根据工程建设地区的环境特点，其运行主管单位设立了相应管理部门。在运行期间实施以下环境管理的内容：

(1) 贯彻执行国家和地方的各项环保方针、政策、法规和各项规章制度，制定和实施各项环境管理计划。

(2) 掌握项目附近的环境特征和重点敏感目标情况。建立环境管理和环境监测技术文件，做好记录、建档工作。技术文件包括：污染源的监测记录技术文件；污染控制、环境保护设施的设计和运行管理文件；导致严重环境影响事件的分析报告和监测数据资料等，并定期向当地环保主管部门申报。

(3) 检查环保治理设施运行情况，及时处理出现的问题，保证环保治理设施的正常运行。

(4) 不定期地巡查环境保护对象，保护生态环境不被破坏，保证生态保护与工程运行相协调。

(5) 协调配合上级生态环境主管部门所进行的环境调查、生态调查等活动。

(6) 配合有关部门积极妥善处理项目附近群众对项目投运后所产生的电磁环境、噪声

等投诉。

(7) 对项目运行的有关人员进行环境保护技术和政策方面的培训，加强环保宣传工作，增强环保管理的能力，减少运行产生的不利环境影响。具体的环保管理内容包括：中华人民共和国环境保护法，建设项目环境保护管理条例，电力设施保护条例，电磁环境影响的有关知识，声环境质量标准，其他有关的国家和地方的规定。

监测计划落实情况及环境保护档案管理情况

环境影响报告表中制定了后期监测计划，为竣工验收阶段对本工程产生的工频电场强度、磁感应强度及噪声各进行 1 次检测，杭州旭辐检测技术有限公司已于 2021 年 5 月对工程的工频电场强度、磁感应强度及噪声进行了检测。

环境管理状况分析

施工期及运行期采取的环境管理措施有效。

表 10 竣工环保验收调查结论及建议

调查结论

1.工程概况

本工程包括两个部分：

①中跃输变电变电所工程：新建中跃变电站一座，主变容量本期 25MVA+40MVA，主变户外布置；

②中跃输变电线路工程：其中一回为单回路架空线长度约 1.5 km、单回路电缆长度约 0.5 km，另一回为单回电缆线长度约 0.3km。本工程共新建架空线约 1.5km，电缆线约 0.8km。

2.环境保护措施落实情况

本工程的环境影响报告表、批复文件和设计文件中提出了比较全面的环境保护措施要求，在工程实际建设和投运期间得到了较好的落实。

3.电磁环境影响调查

监测结果表明，中跃变电站厂界四周厂界的工频电场强度测量值为（5.46~1.40×10²）V/m，工频磁感应强度测量值为（55.97~4.03×10²）nT；输电线路各检测点位的工频电场强度为（4.01~2.08×10²）V/m，工频磁感应强度为（1.28×10²~1.75×10²）nT，均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）规定的公众曝露限值电场强度 4000V/m，磁感应强度 100μT 的标准限值要求。

4.声环境影响调查

噪声监测结果表明，中跃变电站昼间厂界环境噪声监测值在（51.8~57.4）dB(A)，夜间厂界环境噪声监测值在（45.2~48.4）dB(A)，厂界环境噪声监测值昼、夜均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求；110kV输电线路监测点处声环境质量昼间为（46.2~46.4）dB(A)，夜间为（41.7~42.3）dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准要求。

5.生态影响调查

本工程不涉及生态敏感区。根据现场勘查，施工期结束后，施工单位已对塔基及电缆沟开挖产生的土石方进行回填平整、对多余的碎石进行了清理，塔基下方已复绿，电缆沟上方已恢复硬化。杆塔施工区、堆料场及牵张场等临时占地均恢复了原有土地使用功能。工程施工临时占地已恢复，工程建设生态影响较小。

6.水环境影响调查

本工程废水来源为生产废水和施工人员的生活污水。施工泥浆废水经沉淀池充分沉淀后，上清水外排，淤泥妥善堆放。输电线路施工使用混凝土和开挖过程中产生的废水，经隔油池后排入沉淀池（无砷衬砌），经处理后用于周边洒水抑尘。施工人员一般租用当地农居，居住时间较短，产生的生活污水量很少。

生活污水通过站内配电装置楼冲厕污水及生活污水经站内化粪池处理至集水井纳入

厂区污水管网。事故油污水经事故油池统一后交由有资质单位处置，且带电调试期间未发生事故工况。因此变电站废水对水环境基本无影响。

7. 固体废弃物影响调查

变电站主要固体废物为生活垃圾、废旧蓄电池和废变压器油及油泥。变电站运行期间产生的生活垃圾由生活垃圾环卫部门定期清运；变电站运行期间使用的铅酸蓄电池完成使用寿命后交由有资质的单位回收处置。为了防止变压器事故或检修过程中变压器油外泄污染地下水和土壤，中跃110千伏变电站设有事故油池，可以满足事故排油需要。一旦发生事故油污水流入其中，油污水及可能形成的油泥由有资质的单位回收处置。因此固体废物对周围环境无影响。输电线路正常运行时不产生固体废弃物。

8. 环境管理

在项目建设中，建设单位已将环境监理纳入工程监理，工程施工期环境监理工作主要由工程监理单位负责。对施工中的每一道工序都严格检查是否满足环保要求，并不定期地对施工点进行监督抽查，并在施工期间采取了相应的环境管理措施。项目竣工投运后，根据工程建设地区的环境特点，其运行主管单位设立了相应管理部门，制订了变电站事故油池巡查制度及突发环境事件应急预案等制度，在运行期间实施了相应的环境管理内容。

综上所述，本次中跃输变电工程符合竣工环境保护验收条件，建议通过竣工环境保护验收。

建议

- (1) 定期对工程电磁环境、声环境进行监测，发现问题及时解决。
- (2) 做好环境保护设施的巡查和维护，确保环保设施长期、稳定、正确发挥效能。

湖州市中跃化纤有限公司关于湖州市中跃 化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化 纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输 变电工程竣工环境保护验收意见

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国令第 682 号）的相关规定，我公司组织对湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程进行了竣工环境保护验收，验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程：工程位于浙江省湖州市吴兴区东林镇。建设 110kV 中跃变电站一座，主变压器容量 25+40MVA 及配套装置，主变户外布置；建设电缆线路路径长度为 0.8km，架空线路路径长度为 1.5km。

（二）建设过程及环保审批情况

本工程环境影响报告表于 2020 年 8 月由杭州旭辐检测技术有限公司编制完成，于 2020 年 8 月 19 日，湖州市生态环境局吴兴分局以《关于湖州市中跃化纤有限公司年产



60万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套110kV输变电工程环境影响评价报告表的审查意见》（湖吴环辐管（2020）2号）对本工程环境影响评价文件进行了批复。

二、工程变动情况

通过查阅工程设计、施工资料和相关协议、文件，工程建设地点、建设内容、建设规模、变电站布置方式、线路路径、架设方式等与环评阶段一致。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）文件，本工程无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本工程环境保护设施均按照环境影响报告表及环评批复中的相关要求予以落实。

四、环境保护设施调试效果

本工程电磁环境检测结果表明，变电站周围及输电线路途经区域调查范围内工频电场强度、工频磁感应强度测量值均符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中规定的公众曝露控制限值（电场强度4kV/m和磁感应强度100 μ T）。噪声检测结果表明，变电站厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求，变电站周围及输电线路途经区域调查范围内声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准要求。



五、工程建设对环境的影响

本工程落实了环境影响评价制度、环境保护“三同时”制度。环境影响评价文件及环评批复中相关要求已落实，对周围环境的影响能符合环境保护的要求。

六、验收结论

湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程符合《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国令第 682 号）的有关规定，已具备建设项目竣工环境保护验收的条件。

验收组经现场踏勘，审阅有关资料和认真讨论，认为湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程落实了环评及批复提出的有关要求，主要污染物符合环境保护要求，同意湖州市中跃化纤有限公司年产 60 万吨功能性、差别化纤维新材料智能生产线项目配套 110kV 输变电工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- (1) 落实运行期环境监测计划，发现问题及时解决；
- (2) 做好运行期环保设施运行维护，确保环保设施正常运行。



湖州市中跃化纤有限公司



抄送：湖州市生态环境局吴兴分局、浙江绿境环境工程有限公司。

湖州市中跃化纤有限公司

2021年6月30日印发

汪峰 夏峰

