

架空线路架线施工产品介绍

目录

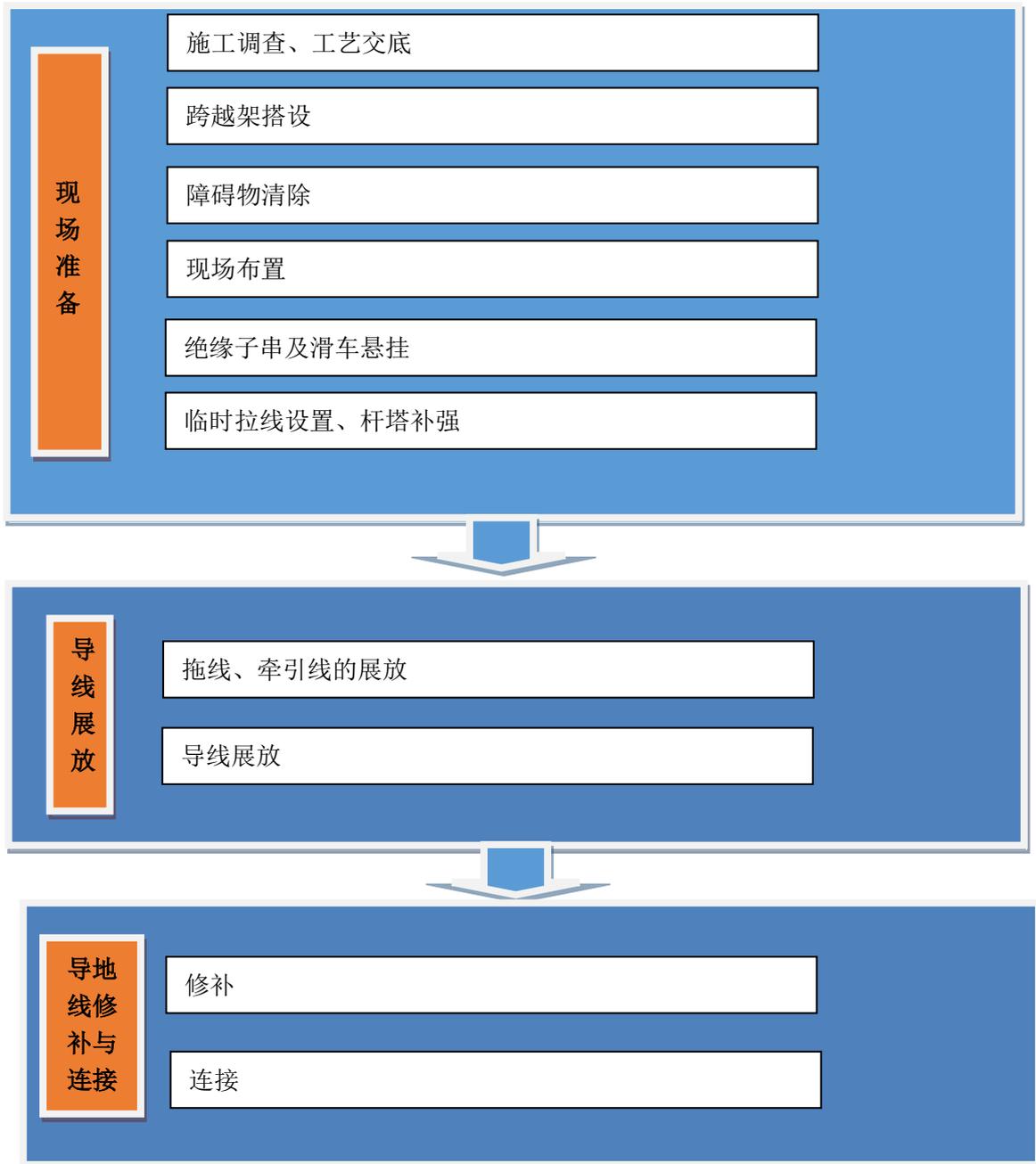
1. 产品概述.....	3
2. 架空线路架线施工.....	3
2.1. 施工流程	3
2.2. 施工现场图	5
3. 安装能力介绍.....	5
3.1. 资质能力	5
3.2. 施工设备	5
3.3. 工程经验	6
3.4. 信息化管理	6
4. 产品优势.....	6
4.1. 品牌价值高	6
4.2. 动力伞放线	6
4.3. 信息化管理 ePM.....	7
4.4. e 电工施工现场管控.....	8
4.5. 施工人员培训能力	9
5. 售后服务承诺.....	错误!未定义书签。
6. 产品标准.....	10
《110~750KV 架空输电线路施工及验收规范》 (GB 50233-2014)	10

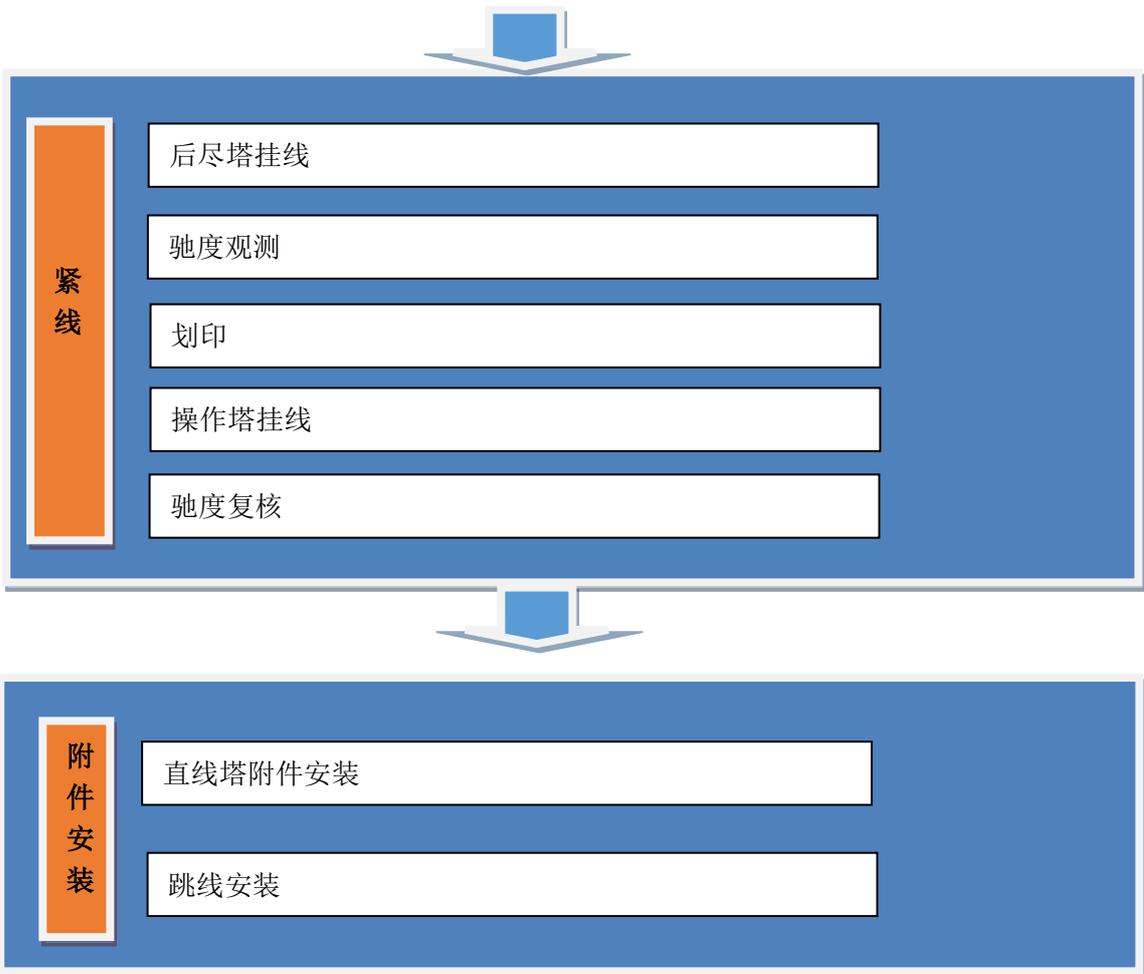
1. 产品概述

架空线路架线施工是指 110kV 及以上的架空电力网的架线部分, 依照设计图纸和国家标准的工作作业。包括现场布置、牵引线展放、导地线展放、紧线、附件安装等作业过程。

2. 架空线路架线施工

2.1. 施工流程





2.2. 施工现场图



3. 安装能力介绍

3.1. 资质能力

公司拥有国家能源局颁发的电力设施承试一级、承修一级、承装二级许可证，同时，还拥有城乡建设部颁发的机电工程施工总承包贰级、输变电工程专业承包贰级等资质。

3.2. 施工设备

拥有拖挂式牵引机、拖挂式张力机、抱杆、拖拉机绞磨机、机动绞磨机、液压机、滑车、卡线器、地钻、手拉葫芦、链条葫芦、接地线等一大批制作精良的施工设备。

3.3. 工程经验

公司于 2000 年进入送变电施工安装领域,经过近二十年的不懈努力和艰苦奋斗,足迹已踏遍了大江南北,具备年施工 220kV 线路 300 公里,110kV 线路 600 公里的能力。

3.4. 信息化管理

拥有自主研发的项目施工过程管理、施工现场管控、施工人员调度、站班会、工器具盘点等信息化管理工具。项目施工的每一个环节可视、可控,提高项目管理效率和质量的同时,使项目施工更加安全可靠。

4. 产品优势

4.1. 品牌价值高

扎根电力施工二十余年,“交联”品牌誉享海内外。为用户提供电力设计、施工、运行一条龙服务,参与了一大批国家重点工程的建设任务,公司还走出国门,积极响应国家的“一带一路”政策,参与多个国家的电力工程建设。

公司以“工匠精神”指导生产过程;以高度信息化手段管控生产过程;以高素质高技能人才输送一线生产,确保工程施工质量,把“建一个工程,留一座精品”做为每个项目的目标。公司的施工质量得到了广大电力客户高度认可。

电力设施承试一级、承修一级、承装二级许可证,电工程施工总承包贰级、输变电工程专业承包贰级等专业资质,是公司实力的体现。

4.2. 动力伞放线

公司坚持遵循“安全健康、优质环保、形实相符、高效创新”的一体化方针,是电力工程施工行业内较早使用飞行动力伞实现架线施工的企业,公司拥有完备的动力伞放线管理团队、丰富的经验、良好的技术,实现了最小的环境破坏,提高施工效率。

代表工程:

- 220k 杭北一瓶窑 3 回输电线路工程
- 岗阳一方圆双回 220kV 输电线路
- 220kV 青田—丽水输电线路工程



(施工现场图)

4.3. 信息化管理 ePM

公司率先提出“互联网+电力服务”理念，并于 2007 年全面启用项目管理协同工作平台（ePM），实现了对工程建设项目全过程、全方位的信息管理及远程实时管理，进而大幅降低管理成本，提高管理效率，客户也可以通过 ePM 系统，查看、监督工程进度和质量，与公司协同进行项目管理。同时，系统实时向客户推送项目关键节点更新提醒，项目现场施工图片、项目进度等信息，一部手机便可做到整个项目施工过程可视、可控、可溯。

ePM 系统包括：进度管理子系统、预决算管理子系统、合同管理子系统、文档管理子系统、质量管理子系统、安全管理子系统。

ePM 系统功能点：

- 依据项目实际情况，在信息化系统中进行项目进度节点的设置，方便对于整个项目的把控。
- 对于项目规划的节点，依据完成情况进行进度的录入，随时掌握项目的进展情况。
- 对于项目关键节点，利用项目节点把关卡进行卡控，保障各个步骤都不遗漏，保证施工效率，并可查看节点现场施工图，对于项目施工质量进行随时把控。
- 项目施工结束之后，生成项目实际进度与计划进度对照表，并以柱状图、曲线图、甘特图等表现形式进行最终项目时间进度的展示。



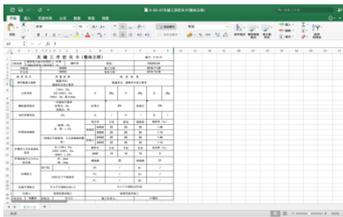
(项目施工进度规划)



(项目施工进度录入)



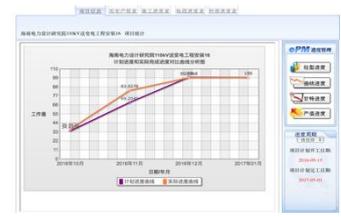
(项目施工进度确认)



(项目关键节点把关卡)



(项目现场施工图)



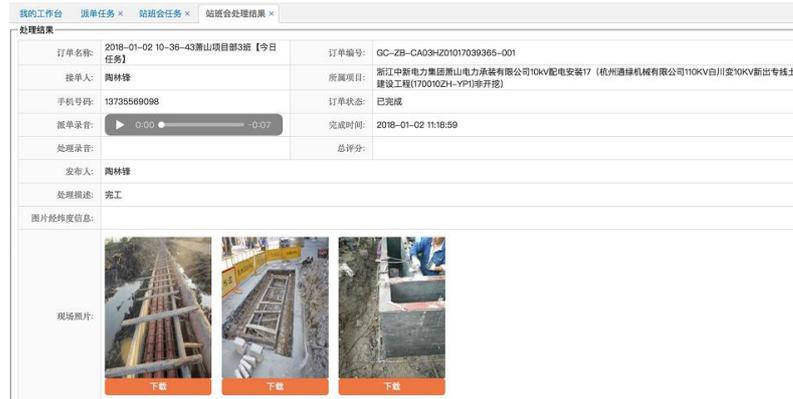
(项目进度计划于实际进度对比图)

4.4. e 电工施工现场管控

- 运用 e 电工平台的工程管理系统，对施工现场进行有效管理。施工任务派发、站班会管理、现场工器具管理等功能，在施工现场得到广泛应用。



- e 电工工程管理系统使项目施工的每一个环节可视、可控，提高项目管理效率和质量的同时，使项目施工更加安全可靠。



4.5. 施工人员培训能力

母公司交联（杭州）投资管理有限公司的电力培训中心，系浙江省安全生产监督管理局指定的培训机构，从事高（低）压电工、电力电缆、电气试验、高处（安装、维护、拆除）作业操作证培训，培训结束经考核取得浙江省安全监督管理局颁发的《特种作业操作证》。

培训中心位于杭州市莫干山路 1418—15 号，上城科技工业园区内。中心拥有一支学科结构合理，理论知识扎实，专业技能过硬，教学经验丰富的多元化师资队伍。自 2009 年承担电工进网作业许可证高压及特种类教学培训，取得了良好的效果，获得培训单位和学员的一致好评。

现代化的教育设施，一流的培训服务，整洁优美的培训环境，是您参加培训的理想场所。



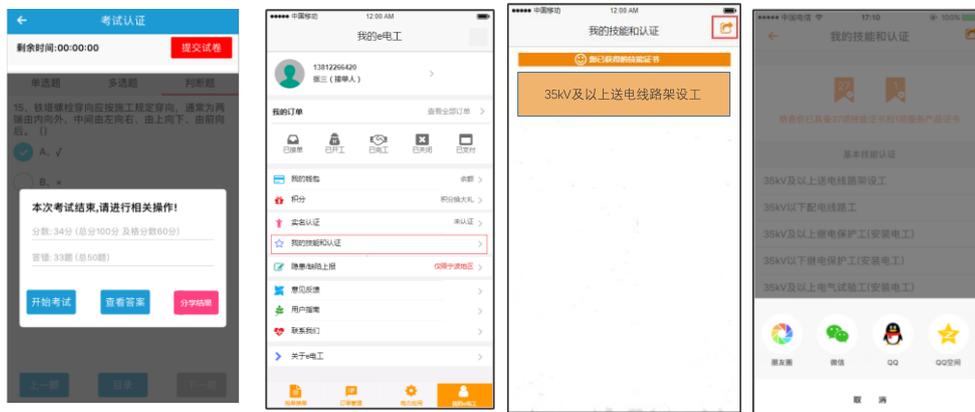
（电力培训中心）

e 电工云课堂电工培训——为施工人员者提供海量、优质课件。为电力学习者提

供 8 大分类, 27 个电力工种的公开培训类别, 实现实时在线交互式、音像式的基础技能学习和习题考试, 让电工学习变得更加轻松、容易、高效, 以及基于 e 电工平台的个人业绩的技能认定。



e 电工云课堂施工人员职级认定——e 电工云课堂通过不同等级的电工考试, 对施工人员的施工能力进行评定, 在通过平台的学习时长、接单数量、综合评价、在线时长、技能证书认定等综合评价, 科学、客观地获得相应等级的电工职称, 以此加强和提升整体施工人员的施工综合能力。



5. 产品标准

《110~750KV 架空输电线路施工及验收规范》(GB 50233-2014)