

图 解

图解

输变电工程质量安全管理

——依据《Q/GDW248-2008 输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》

浙江省电力公司

嘉兴电力局

组编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

图解

输变电工程质量安全管理

——依据《Q/GDW248-2008 输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》

浙江省电力公司 组编
嘉兴电力局



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

本书以《Q/GDW 248—2008 输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》为依据,将输变电工程施工建设中常见的质量事故和安全事故进行梳理和总结,分为土建工程、线路工程和电气工程三类。采用漫画的表现形式,将每项作业进行错误警示和正确操作对比,直观明了,能够加深读者印象,起到警钟长鸣、注重质量、关爱生命的作用。

本书可供电力建设施工企业管理人员和一线施工人员阅读使用,也可供电力建设相关人员学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

图解输变电工程质量安全管理:依据《Q/GDW248—2008输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》/浙江省电力公司嘉兴电力局组编. —北京:中国电力出版社,2013.8(2015.5重印)
ISBN 978-7-5123-4369-6

I. ①图… II. ①浙… III. ①输电—电力工程—工程施工—安全管理—图解②变电所—电力工程—工程施工—安全管理—图解 IV. ①TM7

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第087587号

中国电力出版社出版、发行	北京博图彩色印刷有限公司印刷	各地新华书店经售
(北京市东城区北京站西街19号	100005 http://www.cepp.sgcc.com.cn	
2013年8月第一版	2015年5月北京第二次印刷	印数4001—6000册
880毫米×1230毫米	横48开 5.5印张 165千字	定价35.00元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签,刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版 权 专 有 翻 印 必 究

编委会

主 任 石华军

副主任 胡列翔 周兴扬

委 员 程光明 傅剑鸣 吴剑凌 李付林 王亚耀
宋惠忠

编审组

主 编 宋惠忠

副主编 莫加杰

参 编 魏 鹏 肖治宇 戴志刚 王建中 郑宗坚

审稿人 叶柏金 陈 钢 李建平 徐勇明 曹小平

前 言

《Q/GDW248—2008 输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》（本书简称《强条》）的内容，是电力工程建设现行国家和行业标准中直接涉及人民生命财产安全、人身健康、环境保护和公众利益的条文，必须严格执行。

近年来，在输变电工程质量检查和优质工程评选中发现，一些工程存在对强制性条文执行系统性不强，质量主体责任不明确，执行内容不够完整的情况。随着电网建设质量水平的逐渐提升，输变电工程建设标准强制性条文成为进一步提升工程管理水平的重要环节。为进一步提高工程参建单位对强制性条文的理解水平，真正实现强制性条文管理“零缺陷”，全面促进工程安全、质量建设水平，我们编写了本书。

本书采用生动形象的漫画形式，更加直观地表示了强制性条文的执行方法和常见错误行为，从而达到提高建设管理水平，降低安全、质量风险，保障电网建设优质高效的目的。

限于作者水平，书中如有错漏或失当之处，恳请广大读者批评指正。

编 者

目 录

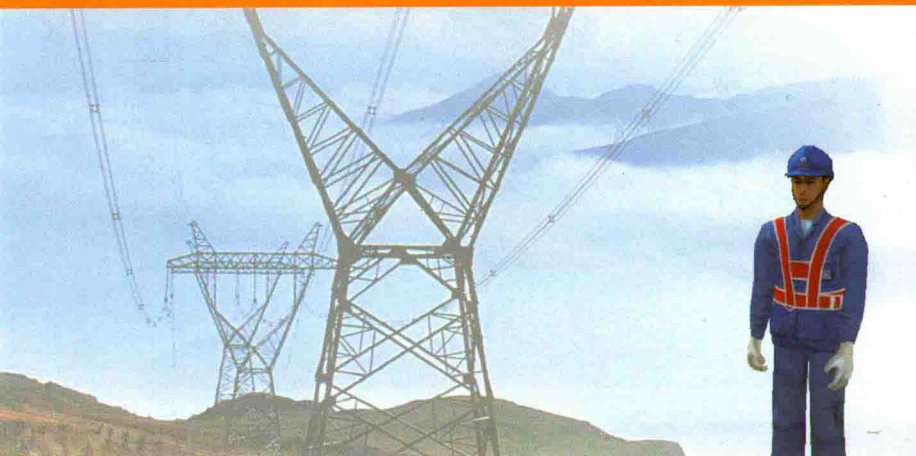
前言

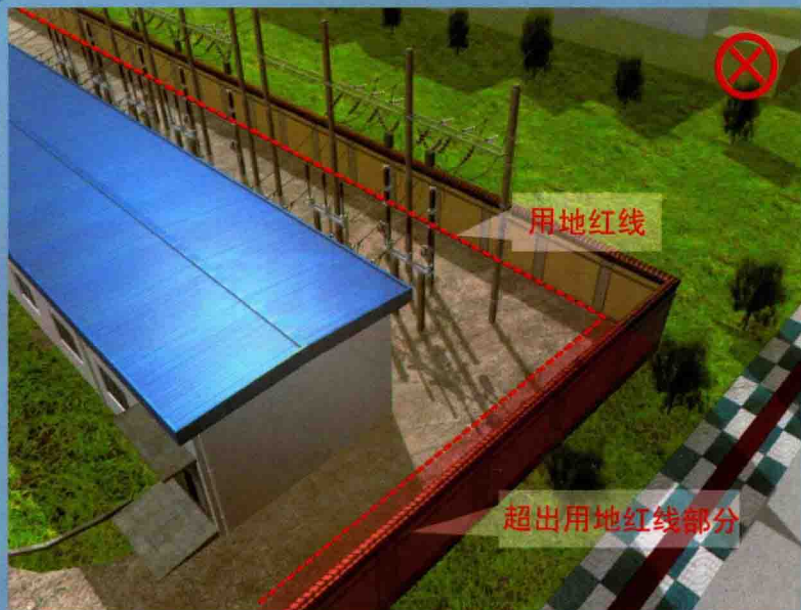
■ 1 土建工程 /1

■ 2 线路工程 /97

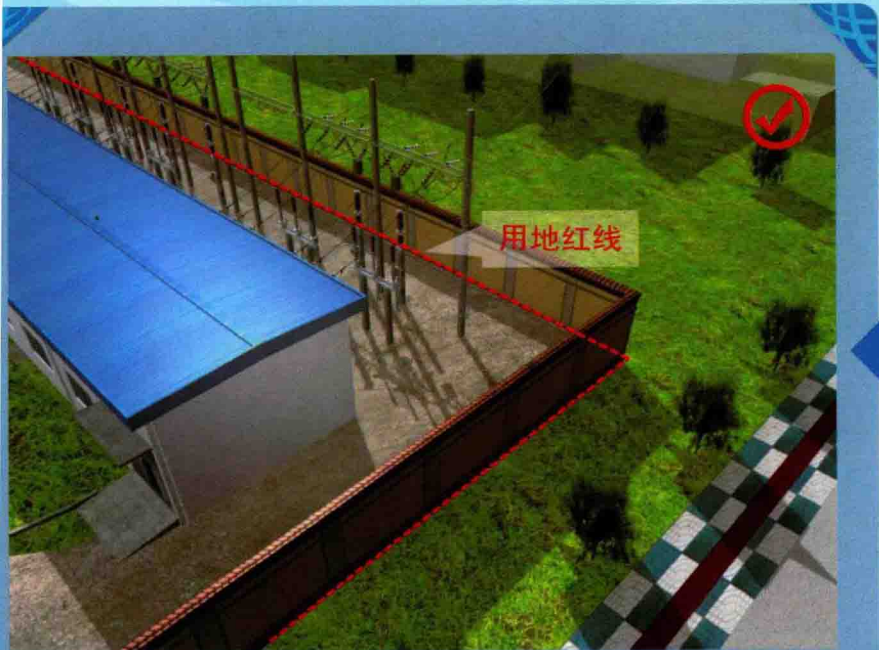
■ 3 电气工程 /185

1 土建工程





1.1 建筑物及附属设施突出道路红线和用地红线建造。



- 1.1 建筑物及附属设施不得突出道路红线和用地红线建造。



1.2 埋地式生活用水贮水池周围10m以内有化粪池。



1.2 埋地式生活用水贮水池周围10m以内，不得有化粪池、污水处理构筑物、渗水井、垃圾堆放点等污染源。



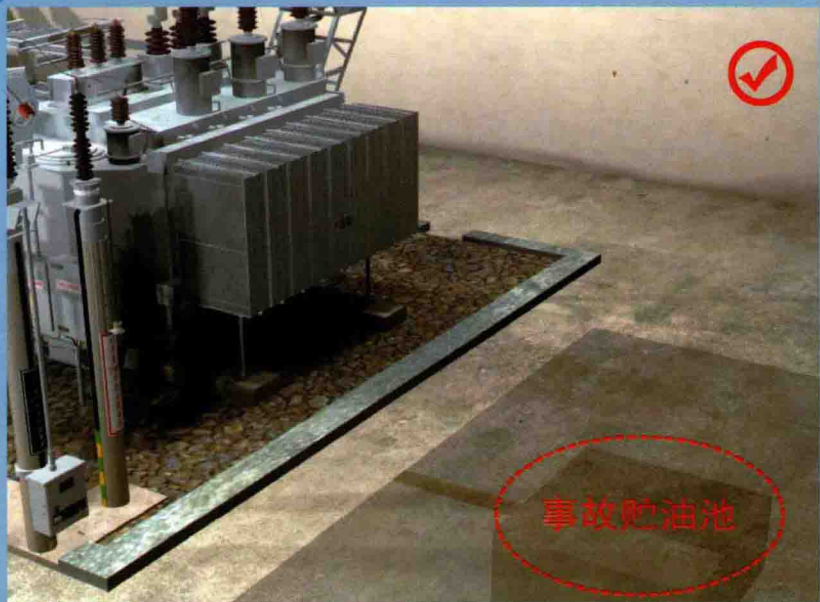
- 1.3 设置带油电气设备的建（筑）物与贴邻或靠近该建（筑）物的其他建（筑）物之间未设防火墙。



1.3 设置带油电气设备的建（筑）物与贴邻或靠近该建（筑）物的其他建（筑）物之间应设防火墙。



1.4 地下变电站的变压器未设置能储存一台变压器油量的事故贮油池。



- 1.4 地下变电站的变压器应设置能储存一台变压器油量的事故贮油池。



1.5 地下变电站未与共用安全通道隔离。



1.5 地下变电站必须与共用安全通道隔离。