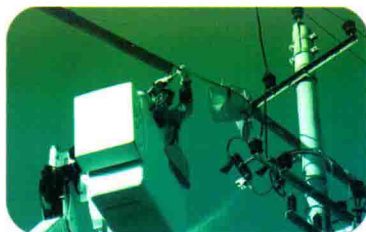
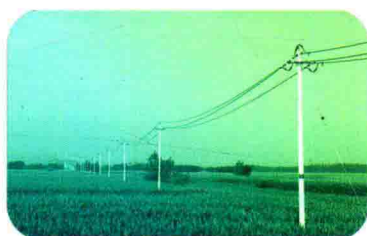


国网山东省电力公司

配电网优质工程汇编 2016



国网山东省电力公司 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

国网山东省电力公司

配电网优质工程汇编 2016

国网山东省电力公司 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

图书在版编目(CIP)数据

国网山东省电力公司配电网优质工程汇编. 2016 / 国网山东省电力公司编. —北京: 中国电力出版社, 2017.4

ISBN 978-7-5198-0456-5

I. ①国… II. ①国… III. ①配电系统—电气工程—经验—汇编—山东—2016 IV. ①TM7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 042751 号

出版发行: 中国电力出版社

地 址: 北京市东城区北京站西街 19 号 (邮政编码 100005)

网 址: <http://www.cepp.sgcc.com.cn>

责任编辑: 陈怡汀 (010-63412245)

责任校对: 马 宁

装帧设计: 张俊霞 左 铭

责任印制: 单 玲

印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司

版 次: 2017 年 4 月第一版

印 次: 2017 年 4 月北京第一次印刷

开 本: 787 毫米 × 1092 毫米 16 开本

印 张: 15.5

字 数: 262 千字

定 价: 70.00 元



版权专有 侵权必究

本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

《国网山东省电力公司配电网优质工程汇编2016》

编 委 会

主 任 刘伟生

副 主 任 任志刚

委 员 刘 凯 雍 军 文 艳 宫钦伟 刘文华
赵辰宇 李 强 程龙林 于学新

编 写 组

主 编 刘 凯

副 主 编 文 艳 赵辰宇 刘文华

参编人员 李 强 程龙林 于学新 刘明林 张 凡
左新斌 杨 超 魏吉超 颜景龙 张 晔
雍 民 张延峰 李 亮 任敬飞 孙广涛
王守礼 赵 伟 马法伟 杜 锐 李文修
潘清涛 丛干胜 董 啸 杜汉忠 房 牧
马 良 胡 明 赵西斌 林隆洲 赵 辉
刘国梁

2015年以来，国网山东省电力公司充分发扬精益求精的“工匠精神”，按照建设工艺“一模一样”的要求，认真开展配电网标准化建设，全面应用标准化设计，施工质量稳步提升。

2016年10月，通过筛选评价、现场核查、考评打分，评选出100项“国网山东省电力公司2016年配电网优质工程”，这些工程在设计标准、工程管理、建设质量、施工工艺等方面，均有重要的学习、借鉴和推广价值。为此，甄选先进经验汇集成册，对管理情况、施工工艺等进行全景展示，供大家借鉴学习，不断提高工程建设质量和水平。

本书在编写过程中，得到了国网潍坊供电公司、国网滨州供电公司、国网青州市供电公司、国网济南市历城区供电公司、国网无棣县供电公司等单位的支持和帮助，在此表示真诚的感谢！

由于编写仓促，书中难免存有不足之处，敬请读者批评指正。

目 录

• 济南商河县10kV钱城3号、4号线新建工程	2
• 济南长清区10kV马工线改造工程	4
• 济南历城区南宅科村台区新建工程	6
• 济南济阳县新市段家台区新建工程	8
• 济南平阴县商庄中台区改造工程	10
• 济南章丘市黄土崖村台区新建工程	12
• 济南济阳县垛石柳家台区新建工程	14
• 青岛即墨市10kV华桥线新建工程	18
• 青岛莱西市孙受镇东周台区新建工程	20
• 青岛平度市蓼兰所前于家台区新建工程	22
• 青岛胶州市胶莱镇南王疃2号台区新建工程	24
• 青岛黄岛区尚庄2号配变台区增加布点工程	26
• 淄博高青县北三路10kV线路新建工程	30
• 淄博上瓦二台区新建工程	32
• 淄博桓台县唐山镇演马村低压台区新建工程	34

• 潍坊高密市110kV姚哥庄站10kV线路新建工程	38
• 潍坊青州市35kV王母站四回10kV线路新建工程	40
• 潍坊临朐县110kV龙山站10kV配套送出工程	42
• 潍坊高密市梁家屯3号台区新建工程	44
• 潍坊寿光市纪台镇杏村台区新建工程	46
• 潍坊青州市大元村台区新建工程	48
• 潍坊安丘市景芝镇大夫台区新建工程	50
• 潍坊自来水厂宿舍台区新建工程	52
• 潍坊寒亭区开元街道鲁家口村3号台区新建工程	54
• 烟台蓬莱市10kV会文线新建工程	58
• 烟台龙口市10kV徐福二线新建工程	60
• 烟台蓬莱市潮水费东村新建工程	62
• 烟台海阳市窑上西台区改造工程	64
• 烟台海阳市杨家泊台区新建工程	66
• 烟台莱阳市龙旺庄纪格庄低压五台区新建工程	68
• 烟台莱州市城港路街道三教村四台区新建工程	70
• 烟台牟平区养马岛镇张家庄村1号台区新建工程	72
• 烟台福山区门楼镇两甲3台区新建工程	74
• 烟台招远市蚕庄蒋家2号配电变台区改造工程	76
• 济宁邹城市10kV农场线改造工程	80

• 济宁泗水县10kV万兴线新建工程	82
• 济宁微山县西门外台区建设工程	84
• 济宁梁山县拳铺镇拳东村新建工程	86
• 济宁任城区长沟镇翟庙2号台区新建工程	88
• 济宁汶上县郭仓镇八里桥1号台区新建工程	90
• 济宁鱼台县鱼城镇巩堂村台区新建工程	92
• 济宁嘉祥县杨山村改造工程	94
• 济宁曲阜市陵城镇南庄西村2号台区新建工程	96
• 济宁金乡县马庙所车庙低压北台区新建工程	98
• 临沂沂水县10kV沐水、桥北线同塔工程	102
• 临沂平邑县10kV唐工线新建工程	104
• 临沂兰陵县西道庄5号台区新建工程	106
• 临沂蒙阴县联城许家沟2号台区新建工程	108
• 临沂沂水县临圈里乡增山后2号台区改造工程	110
• 临沂太平沙岭子6号台区新建工程	112
• 临沂临沭县青云镇王蔡庄2号台区新建工程	114
• 临沂沂南县岸堤镇兴旺配变1台区新建工程	116
• 临沂平邑县铜石林家庄网改工程	118
• 德州夏津县10kV白马湖线-四厂线互联新建工程	122
• 德州武城县10kV仓上线新建工程	124

• 德州平原县10kV张范线新建工程	126
• 德州禹城市10kV张庄北线新建工程	128
• 德州齐河县10kV贾南线新建工程	130
• 德州夏津县左堤总表台区改造工程	132
• 德州平原县卦北台区新建工程	134
• 德州武城县东关91台区新建工程	136
• 德州禹城市十里望田屯台区新建工程	138
• 德州宁津县中良台区新建工程	140
• 泰安宁阳县10kV东机与庞庄拉手新建工程	144
• 泰安肥城市仪阳镇刘台村台区新建工程	146
• 泰安肥城市潮泉镇西分村西台区新建工程	148
• 泰安新泰市下西峪村台区新建工程	150
• 聊城临清市10kV尚西线分支线路新建工程	154
• 聊城10kV楼北线配出工程	156
• 聊城东阿县杨柳供电所西六口北台区新建工程	158
• 聊城阳谷县石门宋供电所前金海北台区新建工程	160
• 聊城冠县铺尚南台区新建工程	162
• 聊城茌平县阎庄配变台区增加布点工程	164
• 枣庄峰城区10kV光庄线新建工程	168

• 枣庄台儿庄马兰屯小龚庄台区配电建设工程	170
• 枣庄滕州大庙新村台区新建工程	172
• 滨州邹平县10kV城北线改造工程	176
• 滨州沾化区10kV久山Ⅰ、Ⅱ线新建工程	178
• 滨州无棣县袁白杨村低压台区改造工程	180
• 滨州耿家居委会小区台区新建工程	182
• 滨州阳信县东毛台区新建工程	184
• 滨州无棣县小袁家村低压台区改造工程	186
• 滨州滨城区牌家台区新建工程	188
• 威海乳山市10kV大庆Ⅱ线改造工程	192
• 威海文登区10kV宋北线线路改造工程	194
• 威海35kV曲阜站新建10kV线路工程	196
• 菏泽东明县大屯变电站10kV配出工程	200
• 菏泽曹县10kV梁东线改造工程	202
• 菏泽巨野县田庄镇魏荣庄台区新建工程	204
• 菏泽鄄城县凤凰所花李庄台区新建工程	206
• 菏泽成武县姜海台区新建工程	208
• 菏泽曹县郊区供电所金丰新村台区新增布点工程	210
• 菏泽定陶区马集镇郭伯堂1号台区新建工程	212

- 东营广饶县10kV来北线双回新建工程 216
- 东营河口区10kV金信双回新建工程 218
- 东营广饶县10kV海丰线双回配出工程 220
- 东营利津县110kV崔湾站10kV线路新建工程 222
- 莱芜苗家庄2台区新建工程 226
- 日照五莲县梁家崖村台区新建工程 230
- 日照五莲县福禄并村台区新建工程 232

国网山东省电力公司济南供电公司按照

国网山东省电力公司工作要求，制订配电网工程里程碑计划，强化工程流程化管理，组织动员各方面力量解决制约工程建设进度的重点、难点问题，以周通报和推进会的形式，积极推进工程建设，确保按期完成建设任务。

（一）以典型设计与标准工艺为基础，贯彻“四个一”要求，编制“标准化作业指导卡”，强化落实应用。创新创效，实施台架接地引下线工厂化加工，有效提高施工效率。

（二）按照工程管控流程职责分工，配合施工单位和设备运行单位开展建设和验收工作。对设备定期分析反馈验收缺陷，提出针对性整改措施。

（三）利用配电网工程施工、监理考核评价体系，按照项目对现场施工进度、质量等重要环节打分评级。通过下发监理现场监督通报的形式，强化监理人员现场监管力度，及时反馈现场发现的问题。利用工程管控手机APP记录工程重要数据，及时拍照存留现场过程照片，进一步管控现场施工质量。

（四）开展现场调研，确保投资精准。针对城乡结合部、经济发展区、城镇负荷稳定区，分区域组织开展配农网现状调研，分类查找差距，充分利用配电网改造升级工程解决户均容量偏低及供电超半径问题。

济南商河县10kV钱城3号、4号线新建工程

一、工程概况

该工程于2015年5月11日开工，2015年7月14日竣工，工期64天。工程新建10kV电缆线路0.325km，型号YJV-3×400；新建双回架空线路5.94km，单回架空线路0.4km，导线型号JKLGYJ-240；新建柱上开关6台。项目总投资244.86万元。

二、参建单位

建设单位：国网商河县供电公司

设计单位：济南鲁源电力设计咨询院有限公司

施工单位：山东三维电力有限公司

监理单位：烟台恒信电力工程管理咨询有限公司

三、工艺展示



线路全景



10kV直线杆



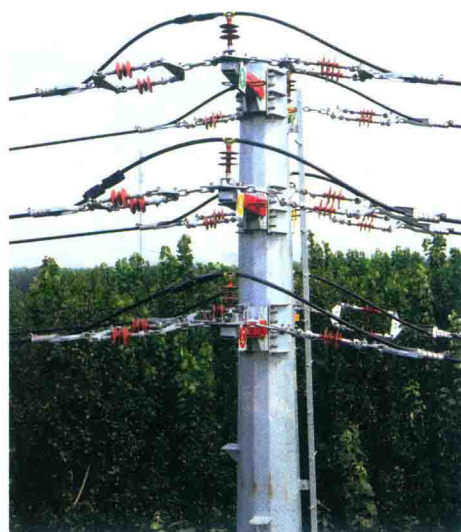
柱上开关



接地挂环安装



10kV转角杆



10kV耐张杆

济南长清区10kV马工线改造工程

一、工程概况

该工程于2015年1月1日开工，2015年2月18日竣工，工期49天。工程改造10kV架空线路8.493km，导线型号JKLGYJ-240/30；改造10kV电缆线路0.19km，型号YJV-3×400；新装柱上开关5台；与10kV双马线实现手拉手联络。项目总投资399.62万元。

二、参建单位

建设单位：国网济南市长清区供电公司

设计单位：济南鲁源电力设计咨询院有限公司

施工单位：山东长能电气集团有限公司

监理单位：烟台恒信电力工程管理咨询有限公司

三、工艺展示



线路全景



10kV直线杆



转角钢管杆



柱上开关



防撞及接地装置

济南历城区南宅科村台区新建工程

一、工程概况

该工程于2015年10月15日开工，2015年10月29日竣工，工期15天。工程新建S11-200kVA变压器1台；新建10kV线路0.96km，导线型号JKLGYJ-95；新建0.4kV线路0.64km，导线型号JKLGYJ-120。项目总投资27.67万元。

二、参建单位

建设单位：国网济南市历城区供电公司

设计单位：济南历源实业有限责任公司

施工单位：济南历源实业有限责任公司

监理单位：山东聊城恒基电力工程监理有限公司

三、工艺展示



台架正面



台架侧面