



国家电网
STATE GRID

工人先锋号

国家电网公司先进班组巡礼 2011



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

工人先锋号

国家电网公司先进班组巡礼 2011

国家电网公司工会 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

图书在版编目(CIP)数据

工人先锋号: 国家电网公司先进班组巡礼. 2011 / 国家电网公司工会编. —北京: 中国电力出版社, 2012.4

ISBN 978-7-5123-2894-5

I. ①工… II. ①国… III. ①电力工业-生产小组-先进事迹-中国-2011 IV. ①F426.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 061187 号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街19号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

汇鑫印务有限公司印刷

*

2012年4月第一版 2012年4月北京第一次印刷

710毫米×980毫米 16开本 26印张 365千字

定价 60.00 元

敬告读者

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 王 敏

副 主 任 胡贵福 翟 民

委 员 王 锋 王宏斌 邵 捷
黄丹松 陈 捷 曹丽璐



前言

近年来，国家电网公司认真贯彻国务院国资委关于班组建设的工作部署，坚持以人为本，把加强班组建设和员工队伍建设作为公司战略管理的重要内容，强化组织领导，创新工作思路，健全工作机制，开创了班组建设的新局面。公司系统广大班组员工以高度的大局观、事业心和责任感，积极弘扬“努力超越、追求卓越”的企业精神，自觉实践“诚信、责任、创新、奉献”的核心价值观，涌现了很多先进班组、优秀班组长。

在国家电网公司第二届职工代表大会第二次会议暨2012年工作会议上，隆重表彰了100个先进班组和100名优秀班组长，

同时授予先进班组“国家电网公司工人先锋号”荣誉称号。他们长期扎根在基层，工作在一线，爱岗敬业、恪尽职守、无私奉献、奋力争先，为公司发展作出了积极贡献。

希望广大员工以先进班组和优秀班组长为榜样，勤奋工作、锐意进取、顽强拼搏、勇于创新，为深化“两个转变”，加快建设“一强三优”现代公司，创建世界一流电网、国际一流企业作出新的更大贡献。

编委会

二〇一二年四月

目录



前言

头雁领飞众雁随

华北电网有限公司唐山供电公司变电检修部开关三班 2

山水间的一叶绿舟

华北电网有限公司承德供电公司棒罗台供电所 6

走进“炊事班的故事”

华北电网有限公司后勤服务分公司餐饮会议中心餐饮一班 10

用行动践行企业核心价值观

北京市电力公司大兴供电公司变电工区开关班 14

为首都电力通信网保驾护航

北京市电力公司调度通信中心通信线务运行处生产运行五班 18

守护电网“中枢神经”

天津市电力公司城南供电分公司调度运行班 22

以更高的标准完成监控运行任务

天津市电力公司高压供电公司海光寺监控中心 26

凝心聚力的热血班组

天津市电力公司送变电工程公司和畅路110千伏变电站土建项目组 30

建设新时代标杆班组

河北省电力公司保定供电公司变电检修一工区综合自动化班 34

不盼独秀争春色 只愿百花筑秋实

河北省电力公司邯郸供电公司和平分局罗城营业所 38

开拓创新强管理之路

河北省电力公司送变电公司第三分公司311队 42

矗立在乡野间的电力风向标

河北省电力公司衡水武邑县欢龙供电所 46

用“智、思、力、合”打造一流班组

山西省电力公司晋中供电分公司500千伏晋中变电站 50

点点滴滴显真情 踏踏实实谱华章

山西省电力公司晋城供电分公司黄华街营业站 54

谁说工人不创新

山西省电力公司阳泉供电分公司郊区供电支公司调度室 58

试验室小伙子们的“精、气、神”	
山西省电力公司供电工程承装公司电气试验室	62
让工作在规范中富有文化	
山东电力集团公司济南供电公司变电运行工区操作一队	66
用优质服务点亮万家灯火	
山东电力集团公司泰安供电公司马庄供电所	70
用“六字管理法”打造精品班组	
山东电力集团公司淄博供电公司临淄供电部配电检修班	74
科学精细管理 护卫电网安全	
山东电力集团公司潍坊供电公司继电保护班	78
保电网安全 创和谐班组	
上海市电力公司浦东供电公司调度控制中心调控组	82
简单工作也要做细做实	
上海送变电工程公司送电分公司送电一班	86
运维一班的“1、2、3”	
江苏省电力公司南京供电公司检修公司变电运维工区110千伏及以下变电运维一班	90
与安全同行 伴青春闪光	
江苏省电力公司扬州供电公司电力调度控制中心地区调度班	94
星光在供电窗口闪烁	
江苏省电力公司盐城供电公司盐都营业部计量班	98
用声音铸造国网品牌	
江苏省电力公司电力科学研究院供电服务中心客户服务二班	102
奏响精细、创新、和谐共鸣曲	
浙江省电力公司绍兴电力局运行工区500千伏舜江变电所	106
一个充满活力的班组	
浙江省电力公司嘉兴电力局秀洲供电分局王江泾供电营业所	110
追风逐日扛大旗	
浙江省电力公司金华电业局金东供电局配电工区	114
明天会更好	
安徽省电力公司合肥供电公司樊洼集控站	118
“三轮车”上的供电所	
安徽省电力公司淮南潘集供电公司贺疃供电所	122

决胜大凉山

安徽省电力公司送变电工程公司锦屏—苏南±800千伏特高压直流输电线路工程 (川云4标段)施工项目部	126
--	-----

立足岗位创辉煌 优质服务铸品质

安徽省电力公司淮北供电公司李兵光明服务队	130
----------------------------	-----

海峡西岸省会城市电网卫士

福建省电力有限公司福州电业局变电检修部继自一班	134
-------------------------------	-----

凝心聚力抓安全 争当先锋传文化

福建省电力有限公司龙岩电业局变电部园田运维站	138
------------------------------	-----

深情忆嘱托 创新建班组

福建省电力有限公司厦门电业局电力调度控制中心	142
------------------------------	-----

“抢修哥”所在的电缆班

湖北省电力公司武汉供电公司汉口供电公司电缆班	146
------------------------------	-----

让灯先亮起来

湖北省电力公司宜昌供电公司配电中心运行一班	150
-----------------------------	-----

满意供电的“马口样本”

湖北省电力公司孝感供电公司汉川供电公司马口供电所	154
--------------------------------	-----

激活创新的“细胞”

湖北省电力公司襄阳供电公司城郊供电公司运维工区	158
-------------------------------	-----

打造一流 引领潮流

湖南省电力公司长沙调度管理所自动化班	162
--------------------------	-----

传承与创新铸就“三合一”班组

湖南省电力公司常德变电检修管理所电气试验班	166
-----------------------------	-----

“亮剑”始于严抓严管

湖南省电力公司超高压管理局一分局变电检修室	170
-----------------------------	-----

班组建设创新路 绝无止境永向前

河南省电力公司郑州供电公司500千伏官渡变电站	174
-------------------------------	-----

把握机遇谋发展 提升管理保安全

河南省电力公司新乡供电公司500千伏塔铺变电站	180
-------------------------------	-----

高压线上的安全卫士们

河南省电力公司开封供电公司配电服务中心带电班	184
------------------------------	-----

苗喜琴和她的“一亩三分地”

河南省电力公司济源供电公司低压抄收服务班	188
----------------------------	-----

创新，为了750多公里线路

江西省电力公司上饶供电公司输电线路分公司线路检修一班	192
----------------------------------	-----

科学管理 创新发展 构建和谐班站

江西省电力公司宜春供电公司变电运行检修分公司上高运维操作站 196

用“三个环节”打造标杆窗口

江西省电力公司南昌供电公司客户服务中心城东营业班 200

用智慧和勤奋推动信息化工作开展

江西省电力公司萍乡供电公司信息技术中心自动化主站班 204

从点滴做起 见证电费管理风采

四川省电力公司绵阳电业局电费管理中心实收账务部 208

他们，是十二面旗帜

四川省电力公司眉山公司东坡供电局共产党员服务队 212

七色彩虹绘就变电运行的绚丽天空

四川省电力公司成都电业局变电运行管理所锦江运维中心 216

励精图治 厚积薄发

四川省电力公司广安电业局输变电检修中心变电检修班 220

用心服务 用行诠释

重庆市电力公司北碚供电局营业一班 224

电力通信网络的“守护神”

重庆市电力公司长寿供电局通信班 228

“石刻之乡”的电力赞歌

重庆市电力公司大足供电公司宝顶供电营业所 232

用心点亮每一天

辽宁省电力有限公司朝阳供电公司朝阳县供电分公司二十家子供电所 236

勇做线路卫士 点亮万家灯火

辽宁省电力有限公司阜新供电公司市南供电分公司配电检修二班 240

变电事业的忠诚卫士

辽宁省电力有限公司鞍山供电公司岫岩供电分公司操作一队 244

助力电网安全稳定运行

辽宁省电力有限公司本溪供电公司电网调度中心调度室 248

百舸争流千帆竞 正是扬帆领航时

吉林省电力有限公司白城供电公司试验所高压室 252

“三化管理”赋新篇

吉林省电力有限公司通化供电公司监控中心 256

用“五化”打造一流供电所

吉林省电力有限公司白山供电公司石人供电所 260

搭起真诚的桥梁

黑龙江省电力有限公司佳木斯电业局佳西供电局急修班 264

窗口奇葩飘香北国

黑龙江省电力有限公司黑河电业局北安供电局营业大厅 268

把青春写在高原上

黑龙江省送变电工程公司变电分公司电工五队 272

用微笑传达理念 用真诚塑造形象

内蒙古东部电力有限公司赤峰电业局客户服务中心赤峰供电营业厅 276

科尔沁草原深处的光明卫士

内蒙古东部电力有限公司通辽电业局500千伏阿拉坦变电站 280

精心调度 确保电网安全运行

内蒙古东部电力有限公司呼伦贝尔电业局中心调度所调度班 284

“五心”调度 世园先锋

陕西省电力公司西安市供电公司调度中心调度班 288

打造农村智能电网

陕西省电力公司渭南市供电公司蒲城县供电分公司营业厅 292

智能电网建设的先行者

陕西省电力公司送变电工程公司变电分公司电气试验班 296

用“三特”精神打造卓越团队

甘肃省电力公司金昌供电公司变电检修工区试验班 300

亮剑昆仑山 银线系真情

甘肃送变电工程公司±400千伏格尔木—拉萨输电线路工程2标段项目部 304

做事育人强管理 求实创新争先锋

甘肃省电力公司武威供电公司电力调度通信中心调度组 308

用心服务客户

甘肃省电力公司张掖供电公司客户服务中心报装部 312

真诚、感恩、热情、快乐的“合力玫瑰”

青海省电力公司西宁供电公司电费管理中心应收班 316

湟水河畔光明曲

青海省电力公司海东供电公司送电工区运检一班 320

九万里风鹏正举

青海省电力公司信息通讯公司黄化运维站运维一班 324

创标准化建设标杆 促安全稳定运行

宁夏电力公司超高压分公司750千伏黄河变电站 328

技术过硬的带电班

宁夏电力公司银川供电局配网运行检修中心带电作业班 332

从普通供电所到行业明星

新疆电力公司昌吉电业局客户服务中心榆树沟供电所 336

火焰山下最美的花

新疆电力公司吐鲁番电业局客户服务中心95598呼叫中心（古丽服务队） 340

打造高技能团队 做“检修先锋”

新疆电力公司乌鲁木齐电业局变电检修工区高压试验班 344

保障安全运行 谋求和谐发展

西藏电力有限公司拉萨电业局东嘎变电站 348

精益求精是他们一贯的标准

西藏电力有限公司沃卡电厂一级站运行一班 352

风正好扬帆 纵情写山川

国家电网国际发展有限公司国家电网巴西控股公司发展策划部 356

坝上草原的青春之歌

山东鲁能集团有限公司河北分公司康保风场二班 360

全员拼搏 勇攀高峰

国家电网公司运行分公司晋东南管理处1000千伏特高压南阳站 364

战斗在世界屋脊的钢铁战士

国家电网公司直流建设分公司青藏直流联网工程拉萨业主项目部 368

在扩建工程建功立业

国家电网公司交流建设分公司特高压交流试验示范工程扩建工程晋东南站业主项目部 .. 372

在平凡中演绎精彩

国网新源控股有限公司华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司维护分场二次班 376

煤海劲旅

国网能源开发有限公司内蒙古大雁集团有限公司第一煤矿杜俊双班组 380

创新为魂

中国电力技术装备有限公司许继集团柔性输电系统公司换流阀监控产品开发部 384

传承、创新、超越的年轻集体

中国电力科学研究院电力系统研究所电力系统规划技术研究室 388

投身培训事业 争创一流班组

国网技术学院电网运行培训部实训处 392

电网安全背后的责任担当

国家电网公司华中分部华中电力调控分中心系统运行科 396

五星班组 和谐团队

国家电网公司东北分部云峰发电厂水工部电工班 400



华北电网有限公司唐山供电公司 变电检修部开关三班

华北电网有限公司唐山供电公司变电检修部开关三班成立于2008年,共有职工20人,该班组主要负责管辖11座220千伏、9座110千伏和1座35千伏变电站内断路器、隔离开关、框架式电容器、母线的维护、大修、技改及新投设备的验收等工作。近年来,该班组通过坚持不懈地开展标准化建设和科技创新,使工作效率和班组管理水平有了显著提高,出色地完成了各项工作。

荣誉榜

2008年 华北电网有限公司标准化建设标兵班组

2010年 华北电网有限公司学习型班组

2010年 华北电网有限公司工人先锋号

2011年 国家电网公司先进班组



头雁领飞众雁随

精益求精 提升标准化管理水平

华北电网有限公司唐山供电公司变电检修部开关三班是一个团结奋进的集体，班组成员平均年龄40岁，承担着所辖区内变电站的断路器、隔离开关、框架式电容器的维护、大修、技改及新投设备的验收工作。

为更好地完成检修维护工作，开关三班的同志们始终坚持不懈地开展标准化建设。他们多次利用工作之余集中学习标准化建设的各种标准、要求，学习中，大家畅所欲言，探讨研究提升工作质量和工作效率的好方法、好措施。

工作中，他们利用设备停电检修的机会，用数码相机对所辖区内的各类设备都进行了拍照存档，包括设备的本体、机构、二次接线等部分都有清晰、详细的电子照片资料。在班组人员检修或紧急抢修时，可在到达现场前预先通过照片直观地对设备进行了解分析，平时也可以对照设备照片进行学习、培训，做到了对所辖区内设备的全面掌握。

他们结合现场经验，将每项工作进行分解，指定责任人、负责人，确保每个细节都有人抓、有人管。将所辖变电站的586台断路器、1190组隔离开关等设备按照间隔进行分类，共建立了700余个台账文件夹，彻底改变了多年来存在的台账管理混乱的现象。同时，对库房、安全工器具也进行了全面细致的分类、摆放整齐，使人一目了然，提升了工作效率和设备管理水平。

坚持学习 提升科技创新能力

多年来，在班长高铁军的带领下，开关三班的同志们始终保持着对工作浓厚的学习兴趣。他们定期开展技术问答、规程考核、QC小组和“五小”创新创效活动，积极参加各类技术培训。在班内，他们建立了互助学习小组，把技术特点不同的职工结成学习对子，尽量安排他们一起去现场工作，创造更多互相学习的机会。在每个“安全日”活动中，他们认真学习安全知识、规章制度和各类事故通报，班长和安全员组织大家进行现场口头答题，从而使大家不断增强安全意识，培养遵章守纪的良好行为。

作为一线生产班组，平时工作中会遇到很多生产实际问题，对此，开关三班的同志们积极开展了“五小”创新创效活动。几年来，他们独立研制设计了多项小发明、小创造：SF₆充气接头适配箱、防脱落安全接地装置、隔离开关触头打磨器……其中，3项成果取得国家专利，成果SF₆充气接头适配箱在华北电网推广。

精诚团结 提升团队战斗力

在同志们的眼里，班长高铁军不仅是一名变电检修“专家”，同时还是一位合格的“家长”，在他的心里装着集体中的每一个人，他记得每一名班组成员的生日，生日那天，他会买来蛋糕，带全班同志为过生日的人送去最真挚的祝福。在这样一个温暖的集体里，每一位职工都把班组当成了自己的另一个家，在蓝色的工服下跳动着一颗颗爱家的心。这样的情怀，让开关三班的兄弟姐妹们紧紧团结在了一起，在工作中，不论遇到多大的困难，他们都能义无反顾、勇往直前。

2011年4月，唐山供电公司220千伏虹桥变电站智能化改造工程开始建设，工程需要更换220千伏及110千伏隔离开关共计34组。工程工期紧、任务重、技术含量高，开关三班的同志们项目建设过程中发挥“头雁”、“支柱”的作用，昼夜攻坚、忘我奋战，仅用60天就圆满完成了所负责的全部工作任务，受到了上级领导的一致好评。

有一种精神叫坚持



国家电网公司优秀班组长 高铁军

华北电网有限公司唐山供电公司
变电检修部开关三班

圆脸，分头，中等个子，时常带着腼腆的笑容。这就是高铁军给人的第一眼印象。他1977年参加工作，从1986年至今，一直担任着班长的职务，虽然已经50出头，但依然干劲十足，工作兢兢业业。风风雨雨30余载，他见证了唐山供电公司的不断发展和壮大，也将自己的青春年华全部奉献给了唐山的电力事业。

从参加工作开始，高铁军就养成了勤奋钻研、努力学习的习惯，及时掌握新技术和新设备的检修工艺，不断提升自己的综合技能水平，并为自己立下“吃苦耐劳、勤学苦钻，做一名优秀技术带头人”的目标。凭着一股不服输的劲头和加倍的努力，他逐步从一名检修工成长为一名优秀的班长。他一心扑在工作上，长年坚守在生产工作第一线。在检修部工作的这些年来，他经常是加班加点地工作，不论是节假日还是双休日，只要工作需要，他是随叫随到。按常理来说，保质保量地按时完成检修工作就已经完成了自己的任务，可他的心里总是装着那些管辖的设备，有“病”的设备他关心，“亚健康”的设备他也关心，每次停电检修，他都对设备进行充分的检查并做好记录工作，了解现场设备存在的隐患。对于哪些地方是工作重点，做到心中有数、了如指掌。

2008年8月20日，正值奥运保电的关键时期，当晚7时，高铁军突然接到电话，雷庄变电站2220断路器C相套管破裂，绝缘油全部泄漏，设备停运，威胁到220千伏电网的安全运行。接到抢修命令，高铁军来不及吃一口饭就匆匆赶赴现场指挥抢修。8月的夜晚，蚊虫叮咬、酷热难耐，高铁军带领抢修队伍奋战了一夜，直到第二天上午9时，2220断路器经测试各项参数合格，按时投入了运行。他用自己的实际行动为奥运保电献礼，用坚韧的毅力诠释了自己作为一名班长应有的素质。

高铁军不仅是一名专攻生产的“舵手”，还是一位合格的“大家长”。他经常在业余时间组织班内成员进行一些文娱活动，以增进班内成员之间的感情，他还定期组织班内成员之间的交心通气会，以加深相互之间的了解，将一些不和谐的因素消灭在萌芽状态。