

# 10年投资606亿 灾区电网释放“倍数效应”

昨日,“国网四川省电力公司5·12汶川特大地震十周年座谈会暨新闻通气会”在都江堰召开。记者从会上获悉,10年来,汶川地震灾区完成电网投入606亿元。新建、扩建35千伏及以上变电站396座、新增容量5345万千伏安,新增35千伏及以上输电线路12762公里。

新投入带来的新变化可以用“倍数”来计算。目前,灾区电网资产由146.43亿元增加到468.58亿元,是震前的3.2倍;变电站由385座增加到728座,是震前的1.89倍;变电容量由2507万千伏安增加到7857万千伏安,是震前的3.12倍;线路长度由2.1万公里增加到3.39万公里,是震前的1.62倍。灾区电网供电能力、电网结构和技术装备水平大幅提升,抵御自然灾害能力和供电保障能力显著提高。“灾区电网早已‘脱胎换骨’、焕然一新,供电能力、电网结构和技术装备水平大幅提升。”国网四川省电力公司党委书记、董事长石玉东表示。

10年来,国网四川电力不仅“电”亮了灾区救援和重建的希望,也为灾区及全省的经济社会发展提供了强劲的电力保障。

## 投资606亿元 灾区电网科学重建“脱胎换骨”

5月10日,雨后的映秀镇干净清新,青山环绕的二台山220KV变电站更加清晰可见。作为阿坝南部电网唯一的输送通道,该变电站在汶川特大地震时受到毁灭性损坏,同时国网四川电力也创造了将建设时间从18个月缩短到9个月的震后重建“奇迹”。它的建成投产,为阿坝灾后重建提供了电力保证,也记录着奇迹背后电力人的血汗泪。

“去年3月,浙江国自机器人在二台山220KV变电站试运行,这也是四川藏区供电公司启用的首台智能巡检机器人。从修复重建到智能化升级,二台山220KV变电站发展喜人。”国网四川阿坝州电力有限责任公司董事长兼总经理罗亮表示,10年来,电站实现了从绝境重生到振兴发展的跨越。

而这,只是国网四川电力书写震后“成绩单”的一个缩影。

10年前,汶川特大地震导致我省171座变电站,2751条输电线路停运,部分电网损毁殆尽,405万户停电,直接经济损失高达106亿元。

地震发生后,国网四川电力以最快速度恢复供电,在国家电网公司大力支持和兄弟网省公司的对口援建下,因地制宜科学规划电网重建,实现了跨越发展。

在成都,成都电网以虚弱身躯飞速成长为拥有6座500千伏变电站、双环网运行,电网规模、设备数量、技术等级均居全国省会城市前列的坚强电网。

在德阳,德阳电网与德阳工业共同历经了重创、复苏和崛起,64亿元的电网资金投入为德阳工业经济发展提供了能源保障。

在绵阳,全国首座110千伏智能变电站作为灾后重建标志性工程在北川拔地而起。绵阳电网护航中国唯一科技城大步迈向西部经济强市之林。

在广元,500千伏变电站从无到有,广元



广元500千伏昭化变电站 张超 摄

电网结构更加坚强,供电能力提高三倍。释放改革红利,全市170万城乡居民实现同网同价,人民群众有了切实的获得感。

在阿坝,10年来共计投资95.8亿元建成了以220千伏、110千伏为骨干的坚强电网,为灾后重建提供电能保障。实施“情暖藏羌”工程,有效保障偏远地区供电,促进经济发展和民族团结。

多次多难的映秀湾电厂,两度损毁、两次重建,电站实现远程集中控制,安全生产、经营管理全面超越震前水平,发电量达到历史最好水平,实现了从绝境重生到振兴发展的跨越。

## 打造过硬队伍 电力应急体系建设全国领先

涅槃是为了重生。地震后,坚韧不屈的电力人不仅修复了在地震中受损的设备、电站,更加固了从“新”出发实现跨越发展的“地基”。“5·12”地震后,经过十年努力,国网四川电力建成了在全国处于领先地位的电力应急体系。

该体系建省、地、县三级电力应急指挥中心,形成覆盖全川、上下衔接、互联互通的指挥体系,搭建起政、企、区域协同联动机制,配备“高精尖”应急救援装备,打造“水、陆、空”立体救援模式。“3D作战指挥推演室”“4D灾难体验室”“高海拔应急救援实训”“高空输电线路应急救援”等应急技术不断取得突破。另外,国网四川电力在成都龙泉湖建成全国第一支专业应急救援队伍。

10年来,国网四川电力处置各类突发事件962件,启动公司层面应急响应26次,累计投入应急抢险人员17.37万人次,出动应急车辆3.26万台次,应急体系标准化、队伍专业化、协同联动机制科学化、装备与物资保障现代化建设日臻完善,应急体系建设和实战能力处于全国电力行业领先水平,并向“国际一流的电力应急体系”目标不断迈进。

体系的完善离不开过硬的电力服务队

伍,而组成队伍的,正是一个个坚韧坚强的电力人。

在国网四川电力(成都都江堰)共产党员服务队的橱窗里,摆放着一件破旧的蓝色工装,展示着地震来临时的伤痛,亦展示着那一身属于电力人的坚毅。蓝色工装的主人是该党员服务队的队长王畅。“在地震废墟里躺着的时候,是别人在救我。现在我站起来了,我要去帮助那些需要帮助的人。”地震震不垮这朵“铿锵玫瑰”连心为民的电力人精神。和她一样在震时遭遇重创的,还有痛失妻女的汪志刚,失去左手的马元江……十年间,这些“电力铁军”始终坚守岗位,成为电力队伍建设中坚力量。

## 践行企业责任 国网四川电力持续发光发热

连接断裂的电线,扶起倒塌的电杆、重建受损的电站……10年来,国网四川电力全心全意地修复灾害对四川电力系统造成的损坏,同时也坚定认为,只有发展,才能真正修复灾害带来的伤痛。

截至2017年底,全省发电总装机9571万千瓦(居全国第五位,年内将超过1亿千瓦),总体规模与英国、韩国接近,较“十二五”末增长了5347万千瓦,年均增速12.39%。其中清洁能源装机7909万千瓦、清洁能源发电量3104亿千瓦时,均居全国第一,成为全国最大的清洁能源基地。

全省最大电力负荷约4200万千瓦,2017年全社会用电量2205.2亿千瓦时,同比增长4.96%,稳居全国第八、西部首位,并在全国率先形成以清洁能源为主的能源消费结构;今年一季度全省全社会用电量达570.43亿千瓦时,同比增长13.62%,是2012年第一季度以来首次实现两位数增长,反映出我省经济发展稳中有进、稳中向好的态势。

目前,四川电力外送能力已达到3000万千瓦,居全国首位,“十二五”以来,累计送

省外电量6211亿千瓦时,带来经济价值467亿元,税收82亿元,有力促进了水电资源优势向经济优势转化。

近年来,国网四川电力认真落实电力体制改革部署,主动克服经营困难,积极实施四川电价改革十项措施、完善两部制电价、直购电、富余电、留存电等措施和精准扶贫等政策。率先建成全国一流省级电力交易中心,2017年实现电力市场交易电量634.52亿千瓦时,同比增长40.38%。

目前,四川已成为全国电力能源生产大省、消费大省、输出大省。灾难让世人对“今天”有了重新定义,不浪费每一个“今天”,国网四川电力做到了。

在实现自身发展的同时,国网四川电力不忘履行企业的社会责任。

2017年,四川平均实际销售电价(含政府性基金及附加)为0.5917元/千瓦时,比全国平均电价低6.33分/千瓦时,去年全省降低企业用电成本约105亿元,国网四川电力承担了全国国网四川电力行业整体让利金额的一半以上,今年降低一般工商业电价预计还将承担3亿多元,竭力支持实体经济经济发展。

扶贫助困、服务民生是国有企业责无旁贷的社会责任。近年来,国网四川电力累计投资579亿元,实施“电力天路”“情暖藏羌”、无电地区电力建设等工程,完成36个深度贫困县电网改造,其中藏区户均用电容量超全省平均水平。提前打赢新一轮农网改造升级“两年攻坚战”,完成5000眼机井通电、5992个小城镇(中心村)电网改造升级,1194个自然村通动力电,供区内所有贫困村均达到“户户有生活用电”标准。

另外,国网四川电力先后投资5亿元,改造供电设施落后的城市老旧小区1415个,惠及25.9万户、约85万人。实施“产业+智力+爱心”三位一体“造血”扶贫,精准扶贫乐山马边县、凉山喜德县等贫困地区发展。免费定向培养464名电力专业藏区学生,累计建成“川电留守儿童之家”210所,13万留守儿童受益。

四川经济日报记者 唐千惠

## 十年来不断提升卫生应急能力 我省卫生应急体系基本建成

四川经济日报讯(记者 杨萍)回望汶川,十年蝶变,山河涅槃。“5·12”汶川特大地震以来的十年,也是四川省卫生事业大跨越、大发展的十年。记者从5月10日召开的“5·12”汶川特大地震十周年四川医疗救援、卫生重建、健康扶贫座谈会上获悉,十年来,四川卫生应急能力建设不断提升,“统一指挥、反应灵敏、协调有序、运转高效”的卫生应急体系基本建成。目前,全省累计制订修订自然灾害、事故灾难、公共卫生事件、社会安全事件等各类卫生应急预案2143个、应急工作规范和技术方案2263个,确保依法、规范、高效地处置各类突发公共事件。

据四川省卫计委相关负责人介绍,四川区域紧急医学救治基地基本建成,建立省级区域性紧急医学救治网络体系,确定6所三级甲等综合医院和专业骨伤医院作为省级战略战役后备医院,同时建立区域医疗救治基地,形成成都平原和盆地西北部高原、川东北、川南等紧急医学救援格局,分别在四川大学华西四院、省人民医院和成都市公共卫生临床医疗中心建立省级中毒、核辐射和传染病救治基地,在做好应对准备和处置各类突发公共事件中发挥重要作用。

十年来,我省卫生应急队伍建设取得长足发展。截至2017年11月30日,全省共有卫生应急队伍991支,人员14132人。专业涵盖医学救援、传染病防控、中毒、核辐射、心理干预等,并为卫生应急队伍配备有一定数量的应急检测、急救医疗、通讯指挥、后勤保障等应急装备,基本适应各类突发公共事件卫生应急需要。

四川卫生应急培训演练促进能力提升,坚持以贴近实战、检验预案、磨合机制、锻炼队伍为导向,每年组织开展医疗急救、流行病学调查、消杀灭技术等多课目的突发事件卫生应急处置演练,实施卫生应急队伍全员课目培训,不断提升卫生应急队伍能力素质。

同时,我省已创建国家级卫生应急综合示范县5个、省级卫生应急综合示范县45个,以示范引领,发挥示范带动作用,实施卫生应急“五进”活动,促进乡镇卫生院、社区卫生服务中心等基层医疗卫生机构的一线医疗卫生人员和社会公众熟练掌握卫生应急知识和技能,基层卫生应急工作全面加强,全省突发公共卫生事件应急处置能力水平大幅提升。

(上接1版)

10年来,科学救灾、科学重建、发展振兴,不仅是对中国特色社会主义制度的一次特殊大考,也是对改革开放以来综合国力的一次特殊大考,对中华民族凝聚力的一次特殊大考。

抗震救灾中,数十万救灾抢险人员调往灾区,数百亿救灾资金拨付灾区,上百万吨救灾物资运往灾区;恢复重建中,中央财政和全国各地的援助资金达到1万亿元。最结实的校舍、最漂亮的民居、最先进的医院、最完善的公共服务设施,书写的不仅是一个个大爱无疆的援建故事,更是社会主义中国极大增强的综合国力和中国特色社会主义制度释放出的强大生命力。

国之兴也,视民如伤。社会主义制度的一个显著特征是坚持以人为本的核心立场。救灾,生命重于一切;重建,民生高于一切;发展,一切为了人民。从第一次为自然灾害中遇难的同胞降下国旗,到中央领导集体为遇难同胞和牺牲勇士的默哀,有力彰显了生命的尊严。从抗震救灾的“把抢救生命作为首要任务,千方百计救援受灾群众”,到恢复重建“三年目标任务两年基本完成”,让群众少一年焦虑中的等待,早一年幸福安宁。从强调发挥制度的整合作用,到更注重群众的“主体力量”,从关切群众的眼前利益,到更重视可持续发展的能力,“参与式重建”推动千万民众把危机变为跨越式发展的契机,迸发出强烈的自主性、持久的能动性和非凡的创造性,书写了世界抗灾史上的壮丽篇章。

2008—2018,汶川10年,有力铸就了推动实现中华民族伟大复兴中国梦的精神丰碑。

“汶川不哭!”“四川挺住!”“中国加油!”一场猝不及防的灾难,10年回首,当年响彻中国的呼喊,仍然历历在目,声声震耳。

大灾大劫,汶川地震震级之高、破坏之大,极为罕见。大智大勇,地震之后的救灾和重建,速度之快、成效之大,世所罕见。大爱大义,“两个罕见”凸显的不仅是一次国家力量的考量,更是一次民族精神的震撼!

“万众一心、众志成城,不畏艰险、百折不挠,以人为本、尊重科学”的抗震救灾精神,历经汶川10年的时光磨砺,升华凝聚成这方悲壮大地的灵魂,矗立成汶川人民推动实现中华民族伟大复兴中国梦的精神丰碑。

当灾难再次降临,“我们都是汶川人”“我们都是玉树”“我们都是芦山人”“我们都是九寨沟人”,全社会各阶层、各民族、港澳台同胞,海外华人华侨,在灾难面前空前团结起来。从中央到地方,为了灾后重建这同一个目标,各族人民携手共进,汇聚着“万众一心、共克时艰”的深厚力量。

青川东河口地震遗址公园矗立上的“大爱崛起碑”,一个大写的“人”字,寓意着灾区10年发展以人为本的核心价值追求。“生命至上、民生为先”,从汶川到九寨沟,生命营救,分秒必争;过渡安置,刻不容缓,对生命更加善待珍惜,救灾应对更加有力有序,社会心态更加成熟理性……

从恢复重建到发展振兴,坚持把建设社会主义新农村作为重点内容,在统筹城乡的清晰思路中,发展实现历史性跨越;坚持把加快经济发展方式转变作为重要方向,在实施西部大开发的宏伟战略中,发展呈现历史性嬗变;坚持把“民生为先”作为恢复重建的重要标准,在让灾区人民“大踏步走向新生活”的执政信念中,发展凸显历史性进步。

有人说,最大的灾难除以13亿,会变得微不足道;最小的关爱乘以13亿,就会汇成爱的海洋。伟大抗震救灾精神是时代精神与民族精神的新的结晶,是社会主义核心价值观的集中体现与生动展示。10年

来,千千万万人民群众的砥砺前行,亿万中国人民的忘我坚守,无数建设者的无私奉献,共同的理想、坚定的信念和深沉的感恩,汇入社会主义中国一脉相承的精神谱系,升华为我们这个时代弥足珍贵的精神财富,汇聚成实现全面建成小康社会奋斗目标、中华民族伟大复兴的中国梦强大的精神支撑和精神动力。

## 2008—2018,汶川10年,奋力谱写了一部中华民族感恩奋进的壮丽诗篇。

刚刚从废墟里救出来的北川小郎铮担架上稚嫩的敬礼,青川马鹿乡小学生徐广和他的伙伴们举起简陋的纸板上写着“你们辛苦了”“谢谢”……

几乎就在特大地震发生的同时,面对来自四面八方驰援帮助,面对刻骨铭心的人间大爱,感恩的情怀在灾区人民心中萌芽、生长、流淌!

感恩,这个延续至今的高频热词,已成这片“爱心托起新生”的热土上最动人的情感标志,“许昌新村”“辽宁大道”“重庆路”这样的新地名,时时都在诉说灾区人民对援建省市的感恩之情。

知恩回报,感恩奋进,同抗震救灾、恢复重建和发展振兴进程如影相随,深深融入灾区人民的血液中,成为灾区新的文化基因和精神特质,更是一种发自内心的、付诸行动的责任担当。

青海玉树地震,甘孜州49名医护人员成为首批抵达震中的省外医疗救援力量。甘肃舟曲泥石流,武警四川总队救援队是第一支抵达舟曲的部队。芦山强烈地震,汶川县130余人救援队迅即赶赴芦山。

“手有脚有条命,天大的困难能战胜。”“出自己的力,流自己的汗,自己的事情自己干。”……灾区人民发自肺腑打出的标

语,彰显自强不息、感恩奋进的精神力量。

最大的感恩是加快发展振兴,最大的感恩是建设美好家园。

2011年8月,汶川地震灾区发展规划启动实施。产业振兴,民生改善,文化发展……感恩奋进一刻不停,克难攻坚丝毫未歇,四川灾区驶入发展振兴快车道。

如今的地震灾区,城乡布局优化,基础设施、产业发展、民生事业实现整体性跨越,经济增速快于全省平均水平,主要经济指标全面超过震前水平,一个人民安居乐业、城乡共同繁荣、人与自然和谐相处的美好新家园呈现巴蜀大地。

“再还人间一个锦绣巴蜀”,巴山蜀水已然天开图画——锦绣长。

## 再启航,汶川又站在了新时代的新起点,向着伟大梦想前进。

春天的鲜花再次开放。汶川映秀镇博爱新村豆花庄刚出锅的“幸福酥肉”和“带劲豆花”飘香四溢。震后返乡卖特产,2017年度“全国十佳农民”青川姑娘赵海伶正忙着招呼签约农户打包蜂蜜、木耳等特色农产品。北川永安镇永明村村民刘跃英站在由垃圾场整理成的菜地里望着门框上“十星级文明户”,正盘算着怎样向下一拨来参观学习的街坊邻居讲解。

这些小村庄“春天的故事”,正是当下迈入新时代中国人民美好生活的缩影。“经过长期努力,中国特色社会主义进入了新时代,这是我国发展新的历史方位。”

广元市利州区大石镇冠山村开起了“坝坝会”,“去年村里路通了,水通了,57户困难群众还迁了新居……幸福都是奋斗出来的。”区委书记刘襄渝已拿定主意,要按照习近平总书记来川视察重要讲话强调的那样,把脱贫攻坚同实施乡村振兴战略

略有机结合起来,把发展现代农业作为实施乡村振兴战略的重中之重。

此时此刻的锦绣巴蜀纷纷绽放冲刺全面建成小康社会、开启现代化新征程的崭新局面,党的十九次擘画的宏伟战略安排和习近平总书记关于四川工作的重要指示正在巴蜀大地变成“施工图”和“路线图”;努力学习习近平新时代中国特色社会主义思想的“四川篇”,把习近平总书记对四川工作的系列重要指示作为“定盘星”和根本遵循。

灾难已经远去,汶川,从这个春天再次启航!

——再启航,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,牢固树立“四个意识”,科学把握“四个指”,协调推进“四个全面”,砥砺前行,奋力推动四川再上新台阶。

——再启航,坚决打赢“三大攻坚战”,注重防范重大风险,加强长江上游生态屏障建设,与全国同步实现全面小康,谱写美丽中国的四川篇章。

——再启航,破除“盆地意识”,以全域思维和全局视野,进一步深化改革扩大开放,深度融入“一带一路”和长江经济带,加快全面创新改革试验区和四川自由贸易区建设,努力走出一条内陆地区对外开放的路子。

举目已是千山绿,宜趁东风扬帆起。“沿着习近平新时代中国特色社会主义思想的指引,我们心往一处想,劲儿往一处使,一定能实现‘两个一百年’奋斗目标。”汶川县人民医院党总支书记、院长王松柏满怀希望。

天开图画锦绣长。面对绵竹汉旺广场钟楼上那座指针永远定格在灾难来临那一刻的时钟,梦想号已扬帆远航,劈波斩浪,胜利驶向充满希望的明天! (作者李后强系四川省社会科学院党委书记、教授、博士生导师;邓子强工作单位:四川省作家协会)