

编辑：余璐 yulu@csre.org.cn

《老子》云：上善若水，水善利万物而不争。仁者乐水，既是道德的高度，更是企业的责任境界。四川省攀枝花市长期处于“水从江中流，人在山上旱”的局面。时至今日，在充足的电力支持下，水真正发挥了生命之源、幸福之本的功效。国网四川攀枝花市供电公司5年来的抗旱保电工作，不仅掀起了一场轰轰烈烈的“水立方”革命，更是以其“长度+宽度+高度”的结构，诠释了电网发展、价值内涵、小康生活的重要意义。三者融为一体，形成了具有层次性和统一性的三维立体攀枝花抗旱新模式，服务三农、根植旱区，实现了“中国梦”在旱区的落地开花。

“水立方”革命 ——国网四川电力“服务三农 根植旱区”的攀枝花模式观察

■ 国网四川省电力公司 向莉莉

2015年春，位于四川省西南边陲的攀枝花市像往年一样早早进入了旱季。

少雨、缺水，仍然是今年的主题词，但笔者在旱区看到的却是芒果遍山、瓜果飘香、水渠纵横、土肥水美的一番景象。

5年前，一场轰轰烈烈的抗旱保电行动促动了供电服务质量的大升级；

5年来，优质的供电服务推动了旱区种植产业的快速升级与发展；

5年后，以前靠天吃饭的旱区老百姓正迈向幸福的小康生活。

一组数据，足以说明攀枝花旱区日新月异的变化：2010年，攀枝花市农村人均纯收入6293元；2014年，全市农村居民人均纯收入10960元，远高于全省人均8803元的水平；2015年，

全市农村居民人均纯收入预计达12000元。

用5年的时间，攀枝花旱区历经磨难、实现凤凰涅槃；用5年的时间，国网四川攀枝花市供电公司进行了一场声势浩大的“水立方”革命，从长度、宽度、高度，不断拓展“水立方”的容量，形成了“服务三农，根植旱区”的攀枝花供电服务模式。

“水立方”之——长度篇

这场时间长度达5年的“水立方”革命，源自2010年的西南大旱。“每一次历史的灾难，都是以历史的进步为补偿的”，而进步的推动力则来自于人们内心深处的反省。

攀枝花市地处干热谷地带，降雨偏少、蒸发量大，再加上当年抗旱

骨干工程匮乏、水利工程蓄水不足，2010年2月，中国西南五省市遭遇了百年一遇的特大旱灾时，攀枝花市出现了2009年秋冬—2010年春夏历史罕见的跨年“四连旱”。

2010年3月5日，攀枝花市发布了干旱红色预警，国网四川攀枝花市供电公司启动抗旱应急保电预案。国网四川省电力公司总经理王抒祥赶赴攀枝花市现场指挥抗旱保电，在旱情最为严重的大龙潭彝族乡混撒拉村，现场作出了“不惜代价，不讲条件，不计成本，水源在哪里，线路就架到哪里”的重要指示。

从四川省电力公司紧急调拨的37台小型发电机来了，从眉山市供电公司组织的抗旱保电小分队也驰援来了，全力支援抗旱保电。

截至当年5月14日,共新架10 kV线路25 km、低压配电线路110 km;新装配电变压器55台,为村民提供抗旱抽水发电机44台;投入资金近1300万元,投入人力5500多人次。

随着5月下旬雨季的到来,攀枝花市长达200余天的旱情终于结束。

虽然“一场好雨解旱情”令人欣喜,但引发了公司管理层更多的反省。

“四连旱”击中攀枝花市抗旱保电的“痛处”,面对特殊的地理环境和气候特点,旱情逢时而生,如何有效应对,才能从容不迫?

在深入分析旱情规律的基础上,需要的是未雨绸缪,既要解决用水问题,也要同步提升农网水平,这样才能以最小的成本实现“只要有水源,就能快速引水入户”。

“通过2010年抗旱保电,我们发现了农村电网的薄弱,电网必须坚强,这是公司抗旱保电的基础。”攀枝花市供电公司营销(农电)部常务副主任郭岚深有感触地说,“我们提出以‘建设坚强智能电网为源头、同步优先发展农村配电网、常态化服务三农用电’的抗旱新思路。”

为建设坚强大电网,5年来,攀

枝花市电网建设投资达40亿元。2012年,随着甘泉变、橄榄变两座500 kV变电站相继投运,加上2002年建成投运的500 kV石板箐变电站,攀枝花电网呈“三足鼎立”之势,成为继成都后第二个形成500 kV双环网的城市。

为重点发展农村配电网,5年来,攀枝花市供电公司共投入4.7亿元农村电网建设改造资金,建成9个35 kV变电站,新建改造10 kV线路781 km,低压线路2204 km,大大提升了攀枝花市农村电网的供电能力和电能质量。

为常态化服务三农用电,5年来,攀枝花市供电公司不断提升供电服务质量。针对攀枝花市春季少雨、气候干燥等特点,每年春节过后就开始安排部署抗旱保电工作,使抗旱应急机制常态化。开辟抗旱保电“绿色通道”,对抗旱用电业务坚持特事特办、特事快办,提供报装、架线、验收、通电“一条龙”“零障碍”服务。21支“电力抗旱抢修服务队”,定人、定岗、定片区对重要线路和设备开展“拉网式”排查。

5年弹指一挥间,这是攀枝花电网快速发展、电网结构量变的核心5年;是抗旱保电工作从应急到常态转变的关键5年;是公司履行社会责任、全

力服务三农的重要5年。5年的时间跨度,既有效解决了旱区吃水难问题,又为全面改善农村生产生活条件打下坚实的基础。

“水立方”之——宽度篇

从应急抗旱保电,解决眼前用电难题,到提升供电服务水平,保障长远用电质量,从眼前到长远,拉伸的不仅仅是“水立方”革命的宽度,拓宽的更是旱区供电优质服务的内涵。

“不仅要解决农村地区基本的生活用电,还要解决他们的生产用电,让广大农户不仅用上电,还要用好电。”通过几天在旱区的采访,郭岚的话让笔者感同身受。

2015年3月26日,笔者来到了大龙潭彝族乡混撒拉村,这里曾是2010年大旱时四川受灾最严重的地方。位于混撒拉村的金沙江提灌站,看似普通的砖房,却隐藏着巨大的动能。

这个建于2013年3月的提灌站,如今已成为混撒拉村灌溉能力最强的提灌站。混撒拉村村民委员会主任刘文虎说,从2010年旱灾后,他们就着手修建一座大型提灌站,通过前期论证、设计、勘查后,他们决定通过提灌站把金沙江的水引到4000 m开外的混撒拉村。

“远水解不了近渴。要把金沙江的水引上来,这在以前是根本不敢想的。”刘文虎提起当时的大胆设想,仍然感觉像在做梦,但电力的支持给了他们信心。

“从2013年2月我们接到用电申请,用了不到一个月的时间就完成了勘查、立杆、架线。”仁和供电公司兴隆供电所副所长谢学辉介绍当时的情景,“3月8日,新建线路投运送电,只等新建水泵房完工,就可以抽水了!”



3月14日23时40分，奔腾的金沙江水历经400 m的扬程，终于注入了混撒拉村的蓄水池。对于这个时间节点，混撒拉村文书曹加香记忆犹新，“曾经有个老乡对我说，如果你们把金沙江的水引上来，我用手板心煎鱼。”当然，当梦想变成现实的时候，这位老乡没有用手板心煎鱼，而是和近百位村民一起点燃了鞭炮、欢呼雀跃！

金沙江提灌站每小时可从金沙江提水100 m³，改善了当时全村1300人的生活用水和1.1万亩田地生产用水问题。

龙潭彝族乡人大主席王正光说：“从解决生活用水到满足生产用水，电力的作用更加凸显。”有了电力的保障，汨汨水流才能源源不断地注入千亩农田、万亩果林。

在龙潭彝族乡拉蚌村那罗组，笔者见到了5年前那个因为村里缺水而流泪的汉子——张海云。2010年的旱灾，让全村农作物几乎绝收，全村老小只能赶着骡子到几公里外的山涧取水。作为一组组长的张海云，看着田里枯萎的秧苗，面对中央电视台的镜头，他流下了眼泪。

今天的张海云，见到笔者时露出了纯朴的笑容。他指着头顶的电线说，“村里新立了电杆、新架了电线，生活彻底改变了。”田里绿油油的韭菜、山坡上正在挂花的芒果树、还有地里嫩绿嫩绿的葡萄苗，都在向我们展示新农村的新面貌。

“这几年，家里还新购置了家电，不管是家里、还是地里，用电都没有问题”。张海云说这话时，脸上露出了甜蜜的笑容。

没有什么比获得老百姓的认可更重要——所以，当笔者5年后重走抗旱路，来到米易县撒莲镇湾嵎村，看到当地村民为感谢供电公司而立的抗旱

保电石碑时，深深感触屹立在田间的不仅仅是冰冷的石碑，这其中还饱含着老百姓对电力的深深认可与厚厚情意。

2010年重灾之下的撒莲镇，14000余亩农作物亟需灌溉，湾嵎村位于红旗大堰的最尾端，大堰里放出的水根本流不到这里，缺水问题尤为严重。在花费了40多万元架线抽水，为村里田间地头的57台抽水泵提供电源后，湾嵎村才度过了难关。

“水源在哪里，线路就架到哪里，供电服务就延伸到哪里”。在攀枝花市供电公司党委书记华欣看来，“水立方”革命宽度的意义就在于供电服务的价值体现和国有企业的责任担当。

一封封感谢信，一面面锦旗、一座座抗旱丰碑，通过供电服务内涵的外延，将应急性抗旱保电向持续性服务三农转变，旱区百姓的高度认可，成就了抗旱保电持续向纵深发展。

“水立方”之——高度篇

“小康不小康，关键看老乡”，农业还是“四化同步”的短腿，农村仍然是全面建设小康社会的短板。但在旱区所及之处，笔者眼里的“三农”却呈现着与日俱新的面貌。推动旱区百姓迈向小康的幸福生活，正是“水立方”革命高度之所在。

李德，大龙潭彝族乡混撒拉村党总支书记，攀枝花市人大代表、全国劳动模范。在他的带领下，全村走上了种植芒果的致富路。

“混撒拉村的水源点低、芒果树种植点高，一低一高，让芒果的灌溉很成问题。”李德说，混撒拉村芒果种植从5年前的13500亩增加到现在的17500亩，4000亩的增量意味着对电力的依赖更大了。

“水是生命之本、电是致富之源。无形的电、有形的水，作为服务三农的重要要素，以电相连，架起了党与旱区百姓的桥梁。”攀枝花市供电公司总经理肖杰如是说。

因为电力的支持，走上小康道路的不仅有混撒拉的村民，在米易县，幸福的喜悦同样写在村民的脸上。

经过多年的培育，米易县的特色产业格局初具规模。2014年，全县农业总产值达16.8亿元，农业增加值首次突破十亿元大关，农民人均纯收入首次迈上万元台阶。

在米易县湾嵎村张凯的蔬菜大棚里，黑色的塑胶水管整齐排列其间，为大棚里的黄瓜送去水源。45℃的高温让黄瓜长势喜人，站在大棚里劳作一会儿便汗流浹背，但也无法抵挡张凯脸上流露的喜悦之情。

湾嵎村村党支部书记何洋带着笔者来到了位于安宁河畔的老凹堰提灌站，建于2012年3月的提灌站，解决了湾嵎村4个村民小组和1100亩桉柑的用水。

此外，中坝的草莓已成基地化规模、普达的芒果亩数已然过万、红格的纽荷尔脐橙汁多味美、拉蚌的葡萄远销俄罗斯，旱区让人欣喜的场景实在太多、太多。

预计，到2015年，攀枝花全市农林牧渔业总产值将达到47亿元，比2010年增加10.48亿元，年均增长5%。全市农民人均纯收入达12000元，比2010年增加5707元，年均递增13.8%。

5年抗旱保电工作常态化，实现了全市从缺水到用水、从用水到活水、从活水到乐水的巨大转变。村村户户因水受益，规模种植长势良好，经济作物盘活收入，新农村新气象，小康生活渐入佳境。■