

最美劳动者

南方电网广东省输变电工程公司带电作业队
与电共舞

本报记者 张建军 通讯员 沈向

“刚从阳江完成带电作业回来，明天还要去东莞执行新任务”。今年“五一”假期，国内直升机吊索法带电作业“第一人”何坤，是在马不停蹄的“劳动”中度过的。

26岁的何坤，是南方电网广东省输变电工程公司带电作业队员，他和队友们常年在广东各条高压线路上“与电共舞”，处理各种紧急情况：在百米高空“走钢丝”、被直升机悬空吊起、进出高压电场、电流穿身而过……被誉为“电网特种兵”。他们的工作鲜为人知，又惊心动魄，只为让千家万户减少“停电的烦恼”。

“让百姓享受一流的用电服务”

何坤所在的带电作业队共有9名成员，平均年龄30岁，这群晒得黝黑的年轻人承担着广东省110千伏电压等级以上带电作业重任。2017年，带电作业队完成带电作业1000多次，其中直升机带电作业40多次，人均带电作业量全国居首。

带电作业是提高供电可靠性的有效手段。“平均而言，带电作业一条500千伏线路，就可以免去10小时的停电时间，保障近500万度电的正常输送。”广东省输变电工程公司带电作业项目经理丘丹介绍，今年该公司将继续扩大带电作业范围，为广东经济民生保驾护航。

带电作业是高难度高风险操作。多数时候，何坤和同事须先爬上高压铁塔，再借助专业工具进入高压电场。“在电场中工作，作业人员身上带着500千伏高压电，其身上更会有危险电流通过。由于电压很高，周围空气随时可能被击穿放电，产生高压电弧，烧伤身体，危险性不言而喻，所以要求作业人员必须‘胆大心细’。”带电作业队队长祝昆说，每次接到带电任务，他都从理论上数据上严格把关，根据现场情况为队员们制订科学的作业方案。

为了保证安全，无论冬夏，工作中的何坤和队友们都穿着厚重的屏蔽服，随身携带绝缘绳、绝缘棒、日字架等工具，并保证屏蔽服、工具连接良好，作业中不允许脱开，使人体外表形成等电位体。“夏天作业时屏蔽服内部温度可达四五十摄氏度，就像大蒸笼，不停出汗。”何坤说，平均每次在高空作业时间约1个半小时，下来后屏蔽服里就像灌了水。

“苦点累点没什么，我们的心愿是‘让老百姓享受到一流的用电服务’。”何坤一脸憨厚地笑着说。

带电作业队员个个身怀绝技

这是一群敢打敢拼、勇担重任的年轻人。2015年，台风“彩虹”重创湛江，通讯中断、道路不畅，带电作业队克服重重困难，3天完成27处带电作业任务，保障了当地唯一一条电源的安全输送。

这是一群敢为人先、勇于创新的年轻人。湛江抗台风抢修经历使他们萌发了引入直升机带电作业的想法。“这样可以更快进入抢修现场，节省时间，提升效率，更快复电。”祝昆表示。

去年9月份，中山500千伏桂桂线上演了动作大片般惊险刺激的一幕：何坤和队友蒋川东分别被直升机悬空吊至百米高空线路，完成间隔棒、绝缘子更换，创造了国内首次运行线路直升机吊索法带电作业的奇迹。

这是一群身手不凡的年轻人。带电作业对人的身体素质与心理素质要求很高。何坤和蒋川东在直升机带电作业中都曾近距离接触过导线拉出的闪亮电弧，惊险万分。“越是危险时刻，越要冷静不能慌，要按照作业规程处理好每一项工作。”何坤说。

记者了解到，带电作业队员个个身怀绝技，何坤能连续上下30米软梯4次，达到消防员的专业水平。安恒波和蒋川东能在单根导线上脱落悬空后，重新翻上导线，可连续5次，达到专业户外运动员的水平。

“稳定供电使我们得以享受美好生活，特别感谢你们的默默付出！”今年“五一”前夕，何坤和丘丹受邀参与录制中央电视台一套特别节目《相聚中国节》，向全国观众展示了带电作业的惊险刺激与经济价值。

“五一”当天节目播出，何坤远在贵州的家人才知道他原来从事的是高风险职业。妻子一再叮嘱他工作时要小心，3岁儿子则被爸爸乘直升机上天落地的镜头所震撼：“爸爸我爱你，加油！”



图为何坤在500千伏运行线路上完成更换绝缘子任务后，利用吊篮法离开电场的瞬间。

本报记者 张建军摄

本版编辑 许跃芝 梁剑箫

“林业英雄”孙建博

经济日报·中国经济网记者 黄俊毅



上图 在孙建博带领下，原山林场20年来新植树木成活率达97%。图为淄博城郊石山上的人造林。

右图 孙建博走在刚种上草皮的石坡上查看生态修复效果。

本报记者 黄俊毅摄

精彩人生

松柏堆翠，苍苍莽莽，这是山东淄博原山林海。

历史上，原山崖高谷深，乱石纵横，寸草难生，植被覆盖率不足2%，民生极其艰难。如今，原山人工造林5万亩，绵延上百公里，森林覆盖率达94.4%，成为远近知名的富裕之地和生态旅游胜地。

穷山恶水变身金山银山，与一位名叫孙建博的人不无关系。前不久，人力资源和社会保障部、全国绿化委员会、原国家林业局联合授予山东淄博原山林场党委书记孙建博“林业英雄”称号，号召全国林业战线干部职工向他学习。

他由此也成为新中国成立60多年来，全国第三位“林业英雄”。

身残志坚，带领林场脱困

记者在原山林区见到孙建博，心中不免一震——这是位拄着拐杖的残疾人！

孙建博原本在博山区民政局任团支部书记兼文书收发员，与林场毫不相干。1986年，原山林场陶瓷经营门市部濒临破产，他辞了公职，要去承包。

铁饭碗不要了，人人都说他傻。原山林场陶瓷经营门市部可是一副烂摊子——只有3间破平房，3000元流动资金，6名工人，严重资不抵债。

孙建博铁了心，他太想干一番事业了！

孙建博拖着残腿，跑遍全国，把本地的陶瓷推销出去，又将外地的好陶瓷购进来，“买全国，卖全国”。短短3年后，破平房变成了大高楼，小经营部变成了年营业额3600万元的陶瓷公司。

烂摊子门市部成了市场新秀，原山林场的日子却过不下去了。到1996年底，全场累计负债4009万元，职工连续13个月领不到工资，有人甚至靠卖血供孩子上学。

林场生死存亡之际，上级想起承包林场陶瓷经营部的孙建博。这个人准行！

1996年12月31日，孙建博临危受命，出任国有淄博市原山林场场长。

这是一副更大的烂摊子。人们议论纷纷：正常人都没办法，一个残疾人能咋地？！

“为了咱原山人过上好日子，我孙建博从今以后豁上这条命，和大家伙一块干了！”在第一次职工大会上，孙建博坚定地说了。

上任伊始，已近年关，126家债主找上门，要搬走林场机械抵债。孙建博好话说尽，拍着胸口作保证：“一年内还清全部债务。”

债主被说服了，生产设备保住了，林场职工这边又出了问题。没钱过年，没钱交水电费，大家去市政府上访。

孙建博当时正在市里开会，闻讯火急赶回林场。林场没钱，怎么办？他四处托人帮忙，以个人名义赊了200多桶花生油、200多袋面粉，连夜送到职工家，又费尽周折恳求有关部门给林场职工送电、送水。这一年，原山林场职工过了一个像样的春节。

安抚只是权宜之计，孙建博深知，唯有锐意改革才有出路。

他决定将增长点放在市场前景十分看好的纸箱厂、工具厂、酒厂、苗圃等

项目上。对市场前景不好的6家下属亏损企业，他顶着各方压力，坚决关停并转。

短短几年间，原山林场新发展副业项目十几种，年产值达5000多万元，上交利润1000多万元，不仅全部下岗职工重新有了工作，还为社会提供了700多个就业岗位。外债还清了，工资补发了，医药费报销了，全场上下，无不欢欣鼓舞。

职工纷纷说：“这个场长办实事，俺们服！”

不忘初心，扭扭造林护绿

在发展副业创收脱困的同时，孙建博没有忘记森林资源才是立场之本、发展之本、生存之本。

原山林场创建于1957年，几十年来林场人在石灰岩上凿坑种树，从悬崖上取水滴灌，将座座石山坡上绿装，成为淄博不可或缺生态屏障。

1996年12月份，孙建博就任场长伊始就发现：原山林场新植树木成活率不到30%，年年栽树不见林。

他拖着瘸腿走访职工，开座谈会，很快拿出了改革方案：破除大锅饭，宜林地分段编号，每人承包一块，拿出工资的20%作抵押金，秋后验收成活率超过85%才退还抵押金并兑现年底奖金；机关实行“三天办公、三天造林绿化、一天休息”的“三三一”工作制。

孙建博率先垂范，每次都与大家一起上山栽树。这是一个能要他命的决定！

原来，孙建博3岁时，因高烧打针，被医生扎坏坐骨神经，变成下肢瘫痪的残疾人。对正常人而言，步行再容易不过，对孙建博来说，则难上加难。他需用左手夹紧拐杖，将重心落在状态稍好的左脚上，再用右手提着裤腿，将整条右腿向前拽出一步。每前进一步，他身体都要大幅倾斜，稍有不慎就会摔倒。

林场职工都劝他别去，他不为所动。少年时代，孙建博拖着残腿，每天爬行几个小时，坚持读完了小学、初中。进入社会后，他四处求职，处处被拒。为自食其力，他拖着残腿，收过破烂，干过推销，砸过石子。民政局的岗

位正是完全靠自己千辛万苦干出来的。这辈子他什么苦没吃过，还不能爬坡种树？！

四五万亩的原山林场施业区，崖高谷深，乱石纵横。孙建博硬是拄着拐杖，蹒跚着踏个遍，与林场职工同甘共苦造林护绿。2003年春天，孙建博带着职工在陡峭的凤凰山植树。由于雨后地滑，他多次滑倒。有一次，要不是被一棵大树挂住，他险些坠崖。

原山林场青年防火队员、“林三代”贾玄璞记得，小时候林场每年都要发生几十起火警、火灾，父母常扛着扫帚、树枝去扑火。孙建博担任场长后，很快成立了专业救火队，投资200多万元，配备专业防火器材，林场的防火逐步实现了专业化。如今，原山林场已安装护林防火微波图像监控通讯指挥系统，能对林区的森林防火实行动态监控。

功夫不负有心人。20年来，原山新植树木成活率达97%，森林覆盖率由1996年的82.39%提升到今天的94.4%，活立木蓄积量达19.7万立方米，林区内连续20年实现零火警。由博山区政府交给原山管理的万亩荒山，也已遍栽绿树，成为绿色资源宝库。

20年间，孙建博带领全场员工再造了一个新原山。

二次创业，打造金山银山

就任场长短短几年，林场副业搞得风生水起，职工日子越过越甜，孙建博威望越来越高。

他清醒地认识到，原山林场要彻底走出困境，要可持续发展，不能靠副业，还得靠主业。

主业出路在哪里？二次创业怎么突破？孙建博苦苦思索。

原山林场别的没有，但有四五十万亩林子。森林覆盖率超过90%，植物有937种，野生动物有332种。凤凰山林区2500亩优质侧柏林，被林业专家称为北方石灰岩山地侧柏模式林分。这里紧靠中心城市，活生生天然大氧吧。他灵光一闪，何不发展生态旅游？！

经过缜密的市场调研后，孙建博决定全力打响“原山旅游”品牌。

上世纪90年代末，森林生态旅游

还是个新鲜事物。林场发展旅游业，前期投入大，谈何容易。

为节省资金，孙建博带领职工亲自动手。数九寒天，大家搬石头、和水泥、砌石堰，干得热火朝天。

为争取银行项目贷款，孙建博赶到济南，打听到分管行长的住处。这位行长住在5楼，孙建博平时爬一层楼需要10多分钟，登5层楼就像登一座高山。他左手抓着栏杆，右手将右腿一级一级向上拽，花了一个多小时，终于来到行长家门口，累得瘫在地上，汗水湿透了全身衣服。

行长深受感动，对孙建博说：“你们的事，我马上办！”

1999年6月1日，原山森林乐园正式开门迎客，作为山东省第一家森林乐园，受到全社会广泛关注，周边城市游客蜂拥而至，不出半年，投资全部收回。

原山林场紧扣“森林生态”这个主题，又相继建成山东省第一家鸟语林、第一家民俗风情园、第一家山体滑雪场。为吸引更多的游人 and 回头客，孙建博打出文化牌，每年主动邀请全国各地不同风格的文艺团体，来原山演出。云南、新疆、内蒙古等地的少数民族艺术团体的演出，在这里常年都能观赏到。淄博市每年的大型演出活动，几乎都在原山林场举行。

短短5年间，原山林场年旅游收入迅速飙升到3800万元，年接待游客近百万人次。

如今，原山林场已成为国家AAAA级旅游景区、国家级重点风景名胜区、全国森林文化教育基地、全国青少年活动营地、山东省生态文化创作基地。原山林场森林旅游已实现从经营景点到经营品牌的跨越，旅游服务业收入60%来自餐饮住宿，30%来自旅游产品，门票只占10%。

不仅如此，原山林场在全省国有林场中成立了第一家绿化公司，获得“城市园林绿化一级资质”，每年承接工程创收上亿元。

经过二次创业，原山林场绿化、文化、餐饮、森林旅游、旅游地产5大产业齐头并进、协调发展，已成长为拥有固定资产10亿元、年收入过亿元、职工年均工资近6万元的企业集团。

谈起今后打算，王桂兰说：“发展了，有钱了，还得抓服务、抓福祉，让村民办事更方便少跑腿，让村民生活更愉快更幸福，让正二村的村民逐步过上和城里人一样的生活。”

“我每一天都是赚的，百姓的事今天能办，就绝不拖到明天，能办到的抓紧办，办不到的要说明，千万不能忽悠。”这是王桂兰常说的一句话。

辽宁锦州北镇市正安镇正二村党总支书记王桂兰：

同死神斗争 与时间赛跑

本报记者 张允强

最美基层干部

辽宁锦州北镇市正安镇正二村党总支书记王桂兰，走路如风、说话大嗓门。看她那个精气神，很难想象这是一个年过六旬，患白血病近20年、糖尿病12年的病人。正是这位病人，把一个落后村变成了先进村、文明村。她先后被评为辽宁省优秀共产党员、全国创先争优优秀共产党员、“全国十大最美村官”、全国劳动模范。

正二村属丘陵地带，十年九旱，一不靠山二不邻水，地上无林地地下无矿，自然资源匮乏，制约了村里经济发展，曾是令人头疼的“老大难村”。要引领群众致富，关键在于找到好门路。王桂兰说，“要让农民过上好日子，不是修两

条路、盖几间房就能解决的事情，而是要让生活在这里的农民有幸福感，前提是必须得有“钱”。为此，她为正二村下了三步棋。

第一步，发展税源型工业。成立了北镇市幽州酒业有限公司。当年，该企业便年产纯粮食型白酒500吨，安置100多人就业，上缴税金100多万元，成为北镇市新增工业规模企业；第二步，发展高效农业。先后开发绿色无公害葡萄和花生产业，其中发展绿色无公害葡萄1000亩，开发绿色无公害花生3500亩；第三步，发展商贸产业。借助北阜公路、大环线从村中通过的优势，发展建材、农资、饲料、餐饮、修理、美发等个体私营经济。目前，全村个体工商户达到50户，每年“三产”创收2500万元。

今天的正二村，农民收入增加了十几倍。村民们都说：“王书记为我们办的事太多了，就像天上的星星，能够看得见，就是数不清啊！”

为改善农业生产条件，王桂兰多次向上级领导赴省进京，争取到国家专项扶持资金1000万元，省级专项扶持资金2400万元，把贫瘠的土地改造成旱能灌、涝能排、旱涝保收的高产田。

前些年，村里的路坑坑洼洼，很多岔道都是死胡同。外面来收购猪、鸡的汽车进不了村，群众养的猪和鸡卖不上好价钱。为改变这一现状，王桂兰率先推倒涉及自家叔叔和弟家的大墙。白天，她和村干部一起工作在修路现场；晚上，还要去群众家里做思想工作，仅用一个月时间，便开通了一条300多

米的街道。