

“潇湘巾帼向党·用爱(AI)致敬她力量”视频(图片)融媒共创主题活动正在火热开展,截至目前,共收集图片作品 900 余组、视频作品 3000 余个,浏览量超 1 亿。这 900 余组照片背后,就是 900 余个“她力量”的故事。

她们以坚韧不拔的精神,在各自领域中发光发热,书写着属于自己的传奇。今日女报/凤网全媒体推出“她力量·女主角”系列报道,透过一张张参赛照片,讲述作品背后闪闪发光的追梦故事。

她力量·女主角⑥

“电二代”坚守28年:穿梭机械丛林,守护万家灯火

今日女报/凤网记者 江昌法

主人公:谢剑华(湖南省岳阳海港区水利水电工程管理局发电部女工)
座右铭:光明在心,照亮世界。



扫码观看更多作品



岳阳海水电站厂房,三台水轮发电机组整齐排列。行进至此的春陵水带动水轮机组转动,从而完成从水能到电能的能量转换。

8月18日这一天,对45岁的谢剑华来说,和往常几乎没有什么不同——她先后进入水轮机层、发电机层开展工作:清洗滤网、倒闸操作、巡查设备……但恰在此时,她的同事为其拍下这组照片,记录了她在水利水电一线挥洒青春汗水的珍贵瞬间。

28年来,谢剑华每天穿梭在大型机械的“丛林”之中,与透平油、冷却水、高压气打交道。

放弃休假,她吃住在单位抗冰保电

谢剑华是“电二代”。她在岳阳海港区长大,见证了这里翻天覆地的变化,“电站设备全部进行了升级改造。特别是自动化设备改造,以前要去现场手动操作,现在基本实现了远程自动控制。”

1996年,从衡阳市水利水电学校毕业的谢剑华来到岳阳海港区。从此,笨重的安全帽、粗硬的工作服成了她每天的装扮,机组的轰鸣声成为少女情思的协奏曲。

2008年开年,谢剑华迎来了人生中最大的一次考验。一场罕见的雨雪冰冻灾害急速侵袭湘南:供电紧张、大面积停电、电气化铁路中断……冰雪中不断拉响的电力警报,极大影响着人民群众的生活,湖南郴州陷入黑暗。

“当时设计覆冰厚度为10—15毫米,但实际上已经达到了60—100毫米,远远超过了原来的承重极限,导致许多铁塔倒塌。”当时的谢剑华,本来已准备回老家过春节,但在接到单位的电话后,放弃了休假,加入了当时“抗冰保电”的大军。

“必须尽最快速度,恢复电力供应。”谢剑华暗下决心,迅速和检修队同事打好配合:检修队同事外出检修线路,谢剑华留在水电站维护水轮发电机组稳定,“频率和电压上升之后,很可能会出现飞逸情况,从而导致机组停机,使



水电站的发电受到影响,并将严重影响抗冰保电工作”。

更为棘手的是,水轮发电机组很多时候无法自动调整,只能靠手动调整。为此,谢剑华和同事轮班,24小时在水轮发电机组旁值守,每天吃住都在单位,随时监测频率和电压情况,确保频率和电压被控制在临界值以内。

在最紧张的时刻,为了让自己不上或少上厕所,谢剑华还严格控制饮水量。忙起来的时候,她自带午餐,在水轮发电机旁边吃个饼后继续工作。最忙的时候,谢剑华连续工作了30个小时。

经过近一个月的奋战,线路恢复,水电站第一时间往郴州供电。“非常时刻,全力保障电力供应就是对人民负责,就是最大的责任,我们做到了。”谢剑华开心地说。

苦练技术,她破解一个个难题

工作中,对谢剑华而言,最难的是如何掌握新设备的操作。“我们的设备更新改造很快,几乎三到五年一改。”中专毕业的她并没有服输,白天在现场向单位的师傅讨教,晚上回到宿舍挑灯自学,很快便掌握了新设备的操作。平时除了研究抽象的设备安装图纸外,她还抓住每一次缺陷处理或者实操的机会,一个阀门一个螺栓地看,一点一滴地积累。

经过不断磨炼,谢剑华的技术水平飞速提升。她把自己的技术和实际工作相结合,破解了一个又一个难题。

有一次,卸荷阀突然卡住,谢剑华的同事多次尝试关闭,但都以失败告终。

“机组启动后,卸荷阀应该是关闭的。但无法关闭,便会一直排油,影响生产安全。”同事找到谢剑华求助,她镇定自若,迅速在脑海中搜索老师培训时传授的知识,仅用十分钟就找到了破解泄荷阀故障的方法:关闭故障水轮发电机组,启用水轮发电机组。

但排查故障点,绝非易事。“一台机组卸荷阀有十几个,我们要一个个手动检查,并分析故障原因。”谢剑华只

能弯着腰半蹲着开展抢修工作,加上机组刚停机,工作环境犹如火炉,谢剑华瞬间汗流浹背,手套里都能倒出水来。经过近半小时的鏖战,卸荷阀成功更换,机组恢复使用,她混合着汗水和油污的脸上,展现出快乐的笑容。

“机器出故障不可怕,最怕的是人的思想出‘故障’。”这是谢剑华常挂在嘴边的一句话。自工作以来,谢剑华一直十分严谨细致地对待每一台机组,确保了机组28年的正常运转。

“水轮发电机组全年365天都要运行,全力保障电力供应‘不断档’,守护万家灯火。”工作的特殊性,让谢剑华顾不上照顾家庭,“孩子在衡阳市区长,我陪在他身边的时间很少,只有月假回去。”

在岳阳海港区水利水电工程管理局,像谢剑华这样的女职工共有47人。她们有的来自高校,毕业后投身基层,加入了水利水电工程建设大军;有的则来自各行各业,从老师、医生、接线员成长为较为成熟的工人,成为家庭收入的主要来源……在这里,女工们挥洒青春和汗水,成为水利水电一线最美的风景。



湖南首例! 医生为长沙6岁女孩冷冻卵巢组织

今日女报/凤网讯(记者李诗韵)6岁女童罹患重病须进行造血干细胞移植,移植前的化疗将对其卵巢功能和生育能力造成极大损害。为了让她将来拥有做母亲的权利,11月4日,湖南省人民医院生育力保护MTD团队通力协作,成功完成省内首例儿童卵巢组织冻存生育力保护手术。

2024年7月,家住长沙6岁的小美(化名)被确诊为“重型

再生障碍性贫血”。这是一种因各种原因导致骨髓造血功能衰竭的严重疾病,需定期输血维持生命,造血干细胞移植是当前根治该病的唯一方法。

幸运的是,小美在中华骨髓库匹配到全相合供者。与此同时,一个新的难题又摆在这个家庭面前——骨髓移植前期,需运用大剂量化疗药物进行“清髓”治疗。这类药物对卵巢毒性很强,会对卵巢功能

产生不可逆的损伤,这让家长十分担心。

对此,湖南省人民医院儿童血液肿瘤科贺湘玲主任团队,邀请妇科、移植科、麻醉科等多学科专家会诊。专家团队一致认为:卵巢组织冻存是保护患儿生育力的最佳选择,并共同制定了手术方案和应急预案,以确保患儿围术期的安全。

10月24日,妇科主任黄薇和副主任医师陈灵领头的手术团

队,用30分钟为小美在全麻下施行单孔腹腔镜下右侧卵巢切除取材、脐部整形术。术中采用超微技术对右侧卵巢实施保护性切除,立即送至北京的冻存中心,成功冷冻了14片活性良好的卵巢组织,为女孩成年后为人母奠定了良好基础。

术后,小美恢复顺利,因手术刀口“藏”在肚脐内,肚子上基本看不出疤痕,爱美的小姑娘对此十分欣喜。

卵巢组织冻存移植技术不仅能够延长患者的生育能力,还能保持正常卵巢内分泌功能长达10至30年,被认为是需接受放化疗的女童与无法推迟放化疗时间的育龄女性的最佳保护方法。贺湘玲表示,这项技术不仅是医疗上的进步,更体现了对生命的尊重和关爱,为面临重大疾病挑战的儿童保留了未来生育的希望。