

跨越山海传递“电力情缘”

近日,由国网蚌埠供电公司选派的带电作业专家团队与国网西藏电力公司在海拔4450米的山南市浪卡子县220千伏康麦线共同开展西藏首次、世界海拔最高的等电位带电作业,本次作业是皖藏一家亲的又一重要见证,将加快西藏电力检修模式的转变,推动西藏电力高质量发展。

一次援藏行,一生西藏情。2023年4月,国网蚌埠供电公司输电运检专责田泐浚怀揣着梦想与责任,从安徽蚌埠到雪域高原,跨越3800公里的路程,开启了他长达一年半的援藏之旅。田泐浚参与完成了国网西藏电力首次、世界海拔最高的等电位带电作业,对服务地方经济社会发展和助力“双碳”目标实现意义重大。

绝壁雪山、凛冽寒风,凭借着电网建设者的热情,田泐浚与安徽公司援藏团队将安全稳定的电力送到藏族同胞的家中,为雪域高原点亮明灯。



从平原到高原

攻坚克难倾心“点灯”

雄伟的高山、圣洁的雪峰、碧澈的蓝天……一直以来,西藏在田泐浚眼中是一个神秘而独特的地方。

当田泐浚决定援藏时,女儿才刚满3岁,正是需要父母陪伴的时候,但妻子却告诉他:“你放心去工作吧,不要有任何顾虑,家里还有我呢。”有了家庭的支持,田泐浚自然也有了更足的底气。

4月24日,在飞机安全抵达西藏贡嘎机场后,援藏队一行又驱车赶赴山南。田泐浚怀着对雪域高原的无限向往,踏上了山南这方热土,开始他人生新的征程。

山南位于西藏南部,雅鲁藏布江中游,平均海拔3700米。进藏第一天,田泐浚的高原反应很强烈。“心跳过速,腿发飘,头痛,就连反应都比平时慢了。”

摆在田泐浚面前的首要任务就是适应高原反应、多变气候等。田泐浚每天都在不停给自己打气,“一定要克服高原反应,这样所有的工作才能顺利开展,这点困难必须扛过去!”

田泐浚一边在努力适应高原反应,一边时刻准备着接受紧急任务。“巡视人员发现110kV浪浪II线202#导线断股10股,有断线风险,需要立即组织抢修!抢修地点在海拔5500米蒙达拉山山顶,请做好防护!”对输电专业来说,危急缺陷就是命令,田泐浚立即和中心领导一起开始组织抢修工作,安排人员、准备工器具、编制审核施工方案和工作票……也顾不上考虑自己能不能承受得住这么高的海拔和稀薄的空气,背上行囊就随车出发了。“山上气温只有零下10度左右,氧气含量只有内地的一半,虽然很苦,但我们坚持下来了,赶在下午五点暴风雪来临前圆满完成工作。”“完成工作的那一瞬间,田泐浚忍不住默默地流下了眼泪,或许,这眼泪里饱含的酸甜苦辣只有他自己才能体会。

融媒体记者 何沛

传递新理念

推动输电数字化转型

五彩的格桑花向着太阳绽放着醉人的笑容。

去年八月,由西藏自治区总工会主办的西藏自治区第一届多旋翼无人机作业职工技能竞赛在拉萨市举行,来自全区应急、边防、特侦、消防及电力等行业代表队参加了比赛。

以田泐浚为领队的国网山南供电公司代表队在赛场上不畏强敌、沉着应战、稳定发挥,以扎实的理论功底和精湛的操作技能在竞赛中拔得头筹,荣获团体第一名,个人第一、三、四名,取得了优异成绩。

虽然取得了突破性的成绩,但一个想法在田泐浚的心里酝酿已久:一定要帮助山南供电公司实现“无人机+集中监控+立体巡检+带电作业”输电运检新格局。

输电数字化,已不是新鲜的概念,可是,由于高原特殊的地理位置和历史原因,山南供电在这方面运用的还是很少。“通过参加无人机竞赛‘以赛促学’的方式,锻炼了一支技能过硬的无人机驾驶员队伍,提

升一线员工无人机技能水平。不过,取得这些成绩只是说明才走了‘万里长征’第一步,要将无人机等新技术、新装备用起来,真正实现输电运检新格局,那才牛呢!”田泐浚说,进藏前,田泐浚一直在思考“援藏,是要为这片土地留下什么。”那我就留下输电专业数字化转型的理念。

田泐浚是这么想的,也是这么干的。在一年半的援藏生涯中,他极力推动输电专业数字化转型工作,一是组织成立山南公司无人机巡检小分队,深化无人机在输变配各专业和各县公司运检中的应用;二是建设西藏公司首个无人机培训基地并多次开展培训,为山南公司储备无人机巡检专业人才;三是建成山南公司无人机智能巡检中心,深化无人机应用,提高智能巡检水平;四是建成山南公司输电集中监控中心、西藏首个带电作业库,并承接西藏首批输电全景智慧管控平台试点建设单位,为推动输电专业数字化转型迈出重要的一步。



变“输血”为“造血”

赋能山南电网新发展

在日渐熟悉工作环境后,田泐浚面临的是“缺人员、缺技术、缺理念”的现实条件。山南恶劣的生存环境给山南供电公司带来了诸多问题,如人员短缺、经验不足和制度不完善等。要从根本上扭转局面,仅仅输送帮扶人员是不够的,提升管理效能至关重要。

进藏伊始,援藏动员大会上的一句话令田泐浚记忆犹新,“我们要将西藏作为自己的‘第二故乡’,不仅要‘输血’,更要‘造血’,为西藏多培养专业人才。”他深受鼓舞,也一直用这句话鞭策自己。

在山南工作一段时间后,田泐浚结合山南供电公司的规模、业务范围、安全管理等基本情况,2023年4月至今,组织开展针对2023年、2024年新入职员工培训10期,培训坚持问题导向,理论与实践相结合,内容涉及登杆塔培训、输电运维与检修、电缆运维与检修、带电作业、十八项反措、触电急救与应急救援等各个方面,使新员工对输电专业有了更直观更深刻的认识,并能尽快进入工作状态。目前,2023年入职的一半以上新员工基本能胜任现场运维与检修工作,为山南输电专业员工快速成长成才打下坚实的理论与实践基础。

援藏帮扶期间,田泐浚高度重视输电专业基础夯实方面的工作,充分借鉴安徽输电运检方面的先进经验,帮扶山南公司理清管理思路,并亲自为山南公司梳理“一线一档”等一系列基础台账与PMS3.0、同源系统数据治理,推动开展全部电缆线

路普查及带电检测工作,圆满完成220kV输电线路属地化运维工作,指导完成输电线路缺陷隐患排查中排查治理,消除缺陷隐患2万余条,有效提升了山南公司输电线路本质安全水平。

“援藏不仅仅是工作上帮扶,做好本职工作,更要教会他们发现问题、分析问题、解决问题的能力。我与山南公司4名输电专业骨干结成师徒对子,做到每日一学、每周一练、每月一考,为每名徒弟建立专属培养档案,切实提高培养质量,做好‘传帮带’工作,努力实现援藏帮扶变‘输血’为‘造血’的目标。”田泐浚说,所培养的徒弟龚朝伟尤为突出,被西藏公司评为“藏电工匠”并成立了“龚朝伟工匠人才工作室”。另一名徒弟桑珠次仁因表现优异被山南公司选派到浪卡子县公司开展帮扶工作。

“师傅带我的这段时间内,收获挺多。他认真对待每一个环节,一项工作从发布、执行到总结他都会非常耐心讲解、悉心指导。有他在,我工作的时候也很安心。”桑珠次仁说。

“这段援藏经历,是我一生中宝贵的财富。”如今,田泐浚已经回到蚌埠,回想起自己在高原上第一条圣洁的哈达、第一次因高反失眠、第一口酥油茶、第一口糌粑……满满的都是美好的回忆。“虽然要离开高原了,但与西藏的缘分却没有结束。在以后的工作、生活中,我会继续发扬老西藏精神,不断增强自身的责任感和使命感,为蚌埠供电高质量发展贡献自己的力量。”田泐浚说。

