

100套加厚板房跨越3900多公里,从河北献县送抵震后的西藏日喀则市拉孜县查务乡杰地村——

# 珠峰脚下,板房里飘出浓浓的年味

本报记者 康功 本报通讯员 赵利强

“你放心回家过春节吧,我们也在‘板房四合院’里迎接日喀则农事新年,吉祥如意,扎西德勒!”村口的道路上,杰地村的党支部书记顿珠和救援队的李慧依依惜别。他们的背后,是用一排排板房围成的“四合院”,冬日的朝阳下,鲜艳的红旗在风中招展,袅袅的炊烟中飘来浓浓的年味……

1月20日,西藏日喀则市抗震救灾指挥部决定,终止地震一级应急响应,转入安置救助及恢复重建。李慧和同事们终于可以归队休整,10多天来,他们克服高海拔、低气温、氧气稀薄的严酷环境,为杰地村的受灾群众搭起了温暖的板房。“每当看到板房内温暖如春,‘四合院’中间的空地上人来人往,就感觉所有的艰辛都值得。”李慧说,开春后,一定会再回到这里,为杰地村重建美丽新家园。

厚度:7.5厘米;距离:3900多公里

1月7日,正是农历腊八,中铁二十一局西藏公路项目部也计划从这天开始,着手准备冬休放假。上午9点5分,职工们刚从食堂里喝完腊八粥,突然一阵山摇地动,作为项目部安全员的李慧冲到院子空旷地带大声呼喊:“地震了,这么大的强度,应该离我们不太远。”震中,离他们只有180公里。当天10点,项目负责人蒋立群接到日喀则市交通局负责人“投入救援”的电话后,让加满油的4辆皮卡车、指挥越野车到事先联系好的物资供应点,开始将医用急救箱、药品箱,以及40只氧气瓶、45顶棉帐篷、260条棉被、50件棉衣、100箱方便面装车上路;同时调动3个分部的装载机、挖掘机、发电机、无人机照明系统等17台大型机械和电器设备装车奔向灾区。这支救援队伍进入受灾最严重的长所

**阅读提示**  
“你放心回家过春节吧,我们也在‘板房四合院’里迎接日喀则农事新年,吉祥如意,扎西德勒!”

乡,展开应急救援、帐篷安装、物资发放等工作。长所乡杂村的海拔超过了4200米,夜晚的最低温度达到了零下16摄氏度。繁重的救援任务让第一批救援人员顾不上休息御寒,也忘记了饥饿困倦。

“村里九成的房屋在地震中毁坏,这么冷的天气怎么办?”杂村党支部书记明玛问道。“我们可以腾出几间板房运过来,安置受灾群众。”蒋立群果断回答。

亚东分部可以腾出5间、岗巴分部2间、康马分部8间……这一天,定日县长所乡第一批15间板房成功搭建,受灾群众有了温暖的住所。与此同时,项目部的50多名职工,将办公室和宿舍内的物品一一打包,连人带物一起挤进了职工餐厅。这里,上午还散发着腊八粥的浓香,夜晚就成为救援队伍的临时宿舍。

在过度集中安置期间,板房是最重要的“刚需”。次日,中国铁建批准了中铁二十一局在拉孜县查务乡杰地村捐赠并完成100间板房的搭建任务。

“西藏、青海、甘肃、四川都问遍了,都是5厘米的板房,一定要找到7.5厘米的防寒板房。”经过多轮紧张的搜寻和联系,他们终于在河北献县找到了墙壁厚度7.5厘米的100间活动板房。电话那端传来声音:“你们放心,每间18平方米,足以让一家人抵御高原严寒。”但是,大家打开手机地图一查,献县到杰地村,要经过七八个省份,有3936公里。

**珠峰下的速度与接力**

拉孜县是去往珠峰大本营的必经之地。

此时此刻,高耸云端的珠穆朗玛峰不再是旅行者的圣地,而是救援者日夜兼程的终点站。

整整一天一夜24小时,4辆装载板房的汽车,从河北省的献县,驶入了青海格尔木,在往前就是可可西里和唐古拉山。“有高原反应,必须立即休整,人员返回,换人继续开车前进!”随车职工汤乔、司机张伟初次上高原,加上长途奔波,已发生严重缺氧。项目部职工丁金平和司机赵宽接到任务,火速前往可可西里接应会合。

1月17日早晨,经过接力奔跑,最后一车活动板房终于抵达拉孜县。上午11点,搭建开始,这是又一场接力“竞赛”。

“我们6分钟到8分钟完成一间,工作自然流畅,一点不拖泥带水。”李慧说,但是能听得出来,在海拔4000多米的缺氧环境中,每一次的劳动,都会带来一阵艰难的喘息。

在这片被冰雪覆盖的土地上,山风呼啸刺骨。大家明白,越是时间紧迫、天气恶劣,搭建中的每分每秒,就更关乎着受灾群众的冷暖与安危。

夜晚,气温再次降到零下16摄氏度,无人照明系统照亮了夜空,最后的几间板房仍在搭建中。项目部职工刘登平指挥着吊车将板房精准落位,为了对准螺栓,他不时摘下手套,协助卡位,但是仅仅几个回合,这双粗壮的大手上,就被划出一道一道的血痕。他说:“这点磕碰不影响救援,每个参与抗震救灾的队员,都是这样过来的。”

经过一天一夜的不懈努力,100间活动板房奇迹般地矗立在了雪地上,为受灾群众提供了一个又一个温暖的避风港。

**“四合院”里的春天与年味**

“为了更好地挡风御寒,我们借鉴中式四合院的思路,有意识进行了重新规划。”刘登平说。在太阳落山之前,整整齐齐的7.5厘米厚度的板房,终于在珠峰脚下围成一个“四合院”。

在多方力量的合力下,安置点的临时取暖问题得到了有效的解决,项目部的50多名职工长长地舒了一口气。

冬日的余晖中,米色板房围成的小院,在珠峰脚下构成了一幅温暖而静谧的画面。这是救援队的职工们与受灾群众一起,用双手和汗水搭建起的一个个温暖的“家”。

在杰地村的集中安置点上,“四合院”里铺上了平整的米石。截至1月20日,在村委会的统一安排下,受灾群众陆续搬入“新家”。接通了电源,生起了炉火,板房里既明亮又暖和。救援队员帮群众从帐篷里搬来了日常用品,支床、摆放物品、烧水,群众的心里舒展了。

“现在是一年中最冷的时候,就想让群众温暖过冬。”刘登平一边说一边带领救援队员指导群众安全用电,做好火炉的防火注意事项,并将活动板房的使用说明书,张贴在显眼位置。

1月22日,告别杰地村的李慧,终于回到了陕西咸阳的家中。他与顿珠视频通话,说是想看一看“四合院”。顿珠拿着手机,一边走家人户,一边视频通话:“你看看,我们灾区的农牧民,这几天也在准备年货,我们过春节也过日喀则地区特有的农事新年,非常热闹。”

捧着手机,李慧看到“四合院”的屋顶上国旗飘扬,板房内酥油茶香、牦牛肉鲜、糌粑粥浓,院子里孩子们在畅快的奔跑欢呼,眼眶不由地湿润了。



## 2024年新生大熊猫幼崽亮相贺新春

1月23日,在熊猫基地,2024年新生大熊猫幼崽亮相新春主题活动。

1月23日,大熊猫国家保护研究中心的两大组成机构——中国大熊猫保护研究中心(简称熊猫中心)和成都大熊猫繁育研究基地(简称熊猫基地)在四川联合举办“吉祥如意 萌宠迎新”新春主题活动,两家机构的25只2024年出生的大熊猫幼崽在年味十足的氛围中首次亮相。 新华社发

## 民声

# 网络主播到底是“员工”还是“伙伴”?

卢越

近日,最高法发布第42批指导性案例,这也是最高法首次发布新业态劳动争议专题指导性案例。在其中一起涉及网络主播的案例中,法院认定该主播与MCN机构之间不存在支配性劳动管理,不存在劳动关系。

MCN机构即网络信息内容多渠道分发服务机构,是指在网络信息内容服务平台入驻,为网络信息内容生产者提供策划、制作、营销、经纪等相关服务的机构。据统计,目前我国网络主播数量已超过1500万,MCN机构已超2.5万家,近年来,网络主播与MCN机构之间的劳动争议较为多发。实践中,一些公司既孵化网红、培养主播,又与主播约定严格的管理规则,一旦发生纠纷,网络主播到底是“员工”还是“伙伴”,往往成为案件争议焦点。

从审判实务来看,网络主播用工模式复杂,导致不同属性的权利义务交织在一起,不少MCN机构与网络主播签订的是“合作协议”,但具体到工作地点、上班时间、考勤方式、奖惩制度、薪酬发放等方面,情形各有不同。查明用工主体、识别劳动关系,也给裁判机构带来很大挑战。

此次发布的案例表明,并非MCN机构对网络主播但凡存在一定程度的管理,就必然存在劳动关系。但是,这并不意味着平台企业与网络主播之间绝对不能成立劳动关系。法院裁判阐明:判断企业与劳动者之间是否存在劳动关系,关键是看是否存在用工事实构成支配性劳动管理。

上述最高法指导性案例中,经纪公司对主播的工作时间、内容、过程控制程度不强,主播无需严格遵守公司劳动管理制度,且对利益分配等事项具有较强议价权,法院据此认定双方不存在劳动关系。这样的判决,有利于准确区分因经纪关系所产生的履约要求与支配性劳动管理,防止因不当认定劳动关系制约平台经济的发展。

不可忽视的是,一些经纪公司以签订的是“合作协议”为由,否认劳动关系。从审判实践来看,法院透过现象看本质,抓住“是否存在支配性劳动管理”这一核心特征,根据用工事实认定企业和劳动者之间的劳动关系,保障了劳动者的合法权益,也提醒企业“穿马甲”规避用工责任的办法行不通。

当前,网络主播已正式成为“新职业”,我国立法、司法和行政部门也在不断完善包括网络主播在内的新业态形态劳动者权益保障制度建设。期待更多相关典型案例的发布推动法律政策完善,统一法律适用标准,依法维护新业态劳动者合法权益,同时推动新业态、新模式的持续健康有序发展。

## 垃圾焚烧电厂余热变绿色热源

本报讯(记者刘静 通讯员宋进)位于天津市东丽区的大毕庄绿色低碳供暖替代改造项目于2024年11月13日正式供热,这是我国首个垃圾焚烧电厂余热梯级利用居民供热项目。

电厂焚烧产生的余热,通过中铁建设建筑科技公司在新建的供热站变成热水,经由12公里供热主管网到达东丽区大毕庄供热站,再由大毕庄供热站分散到36个二级换热站,从这些换热站,可实现冬季供暖覆盖金钟新市镇区域500万平方米、约5万户居民和商户环保低碳供热。

“原来这些余热排都放到空气中,造成了能源浪费,这个项目落地后,不仅能让百姓家中的供热体验得到提升,对我们企业来说提高了能源利用率。”中石化绿源(天津)新能源有限公司张松说。替代燃气供暖后,该项目一个冬季供暖季,可以节省燃气3000万立方米,减少二氧化碳排放9.33万吨,节省政府燃气补贴5000多万元。

## 艺术赋能助力乡村振兴

本报讯(记者赵昂 通讯员刘向前)浙江财经大学艺术学院通过艺术赋能乡村,助力共同富裕目标实现,让乡村振兴更“实”,让“美丽乡村”更有内涵。该院组织协办浙江省首届“乡约浙里”创意大赛艺术乡建定制赛,结合浙江省台州市永丰镇实际情况,融合活动策划、品牌运营等多业态,为乡村高质量发展注入创新活水。

据悉,比赛聚集了来自乡村建设、乡村运营、文化创意等领域的近3000名从业人员、103所高校学生及近百名行业专家,为当地带来了创新的设计理念和实施方案,有力推动了乡村文化产业的繁荣发展。该院还与安吉县鄞吴镇人民政府签署校地战略合作协议,并将2025届毕业生设计选题锁定在此,引导学生积极投身“艺术+乡村”协同发展探索。

## 老建筑焕新迎客来

1月21日,位于山东青岛的中山路近代建筑群,游客正在参观游览。近年来,当地通过深度挖掘在地文化,推出名人故居等文博场馆项目,助力恢复青岛老字号,打造多元化的商业生态,在有机更新和文旅融合方面取得了显著成效。同时,青岛市还通过建筑修缮、环境提升及产业更新,推动青岛历史文化街区复兴,促进文化传承与城市功能完善。中山路近代建筑群、青岛里院早期建筑群入选“第九批中国20世纪建筑遗产”推介项目名录。

本报记者 王伟伟 摄



## 范子武与河流湖泊相伴30载

# “用科技解决水利问题,我很享受这个过程”

本报记者 蒋茜

“搞科研就是针对不同需求提出解决方案。”1月16日,范子武在接受《工人日报》专访时说,“用科技解决各种水利问题,我很享受这个过程。”

范子武是南京水利科学研究院大数据与智慧水利研究中心主任、水工水力学研究所副所长。1年多前,曾两次获得国家科技进步二等奖的他再次站上领奖台,获得全国水利系统先进工作者称号。

长期从事洪涝风险管理及防洪决策、城市水力学、河湖治理与保护、智慧水利研究工作,1993年大学毕业就投身水利科研工作的范子武,在漫长的30载里与河流湖泊相伴。

**梦起三峡**

范子武结缘水利跟三峡工程有关。“读高中的时候,我看到新闻说要建三峡工程,就觉得要能干水利很有意思。”

1989年,作为当时村里第一个考出去的大学生,他如愿进入华北水利水电大学,专业是水工水力学工程建筑。大学毕业后,范子武一头扎进了水利科研。起初10多年主要是做跟洪水有关的科

研究工作,尤其是1998年的特大洪水发生之后,亟待加强对于洪涝风险分析与防洪决策能力的研究。范子武开展了洪涝风险分析方法和设防标准研究,创建了水工程风险时变分析及寿命评定、服役风险预警指标和准则的拟定方法,攻克了区域洪涝风险和工程服役风险的定量评定和预警的难题,成果获2011年度国家科技进步二等奖。

这些年来,范子武也参与了一些与三峡相关的科研工作。1999年三峡建临时船闸,他到现场进行原型观测和调试,而目前正在运行的三峡升船机研发,他也参与了,“也算圆梦”。

**探索城市水环境治理**

建大坝、防洪涝是水利领域的重要工作,而随着经济社会的发展,城市水环境治理的需求日益加大。2012年,苏州市向南京水利科学研究院求助,要解决古城区黑臭河道治理难题。

范子武记得第一次去苏州实地考察的情景。“河流纵横交错,但河道里黑乎乎的,像酱油一样,还看还反光,臭味弥漫,行人都捂着鼻子过。”他说,水越是脏,人们越会毫无顾忌地往里扔垃圾,形成恶性循环。

春秋时期的吴国大夫伍子胥给苏州设计

了棋盘状的水网结构。过去依靠河水的自净功能,可以实现物流活水,但是随着经济的发展,人口的增加,河流不堪负荷,流不动了。“相当于躺平,没有动力了,当时据说从枫桥的河道里扔进去一根筷子到十多公里外的觅渡桥要花3个月,水流流速非常慢,有时几乎不流,甚至来回往复流动。”范子武说。

如何重塑小桥流水的江南水乡?“流水不腐,要增加水动力。”范子武介绍,他们提出了“苏州市古城区自流活水”这一解决方案。他们在环城河选了两个点,各筑一道溢流堰。北边的水位抬高10多厘米,南边的水位降低10多厘米,形成约30厘米的落差,水流动起来了。

与此同时,针对苏州城区河网水系复杂,水利工程众多、闸泵堰联合调控难度大等问题,他和团队采用物理模型和数学模型,配合大数据分析和人工智能等先进技术手段,成功研制了城市河网区水环境联防联控系统。将苏州市中心城区78平方公里近百座闸、泵、堰联合成一个整体进行统一调度,就能将清洁的水源按需分配输送至不同河段。

**推进数字水利建设**

事实上,随着长三角地区城市化进程加

快,人水争地问题日益突出,城市河网水环境面临巨大压力。由南科院牵头的“长三角地区城市河网水环境提升技术与应用”的研究中,范子武等按照系统治理的总体思路开展关键技术攻关,该项目的一系列创新成果先后应用于G20杭州峰会核心区、中国国际进口博览会区域、上海中心城区、上海世博园区等区域,以及南京、宁波、常州等20多个城市的水环境治理。

范子武就是国内最早进行数字孪生水利相关研究的学者之一。范子武说,数字孪生水利就好像是虚拟与现实组成的一对双胞胎,是在虚拟环境中构建现实场景的数字版“克隆体”,实现对设备、环境等多维度信息的采集、监控和分析。

范子武带领团队建立了水力学、水环境、水生态、水工程调度等一系列专业模型,探索“四预”业务多场景应用,并利用高分遥感、无人机等新一代监测手段,形成天空地水工一体化感知体系,在江苏省典型水网、平陆运河、雄安新区等重大水利工程项目建设中广泛应用。

“我们一直盯着国际前沿在做,下一步还要研究多模态人工智能大模型、机器人等如何运用到数字孪生水利建设中,包括数字孪生虚拟现实——元宇宙了。”范子武说。