

争分夺秒抢通公路“生命线”

本报记者 刘文鑫 文/图

“洪水又把路冲毁了。”7月15日,宁夏公路管理中心固原分中心王洼公路养护站站长李聚鹏接到南坪作业站站长贾治元的电话,心一下又提到了嗓子眼。

看着大雨像泼水一样倾泻而下,李聚鹏突然感到了紧张和害怕。

“过往的车辆和行人不知情,掉下去不得了。你站在路边盯着,我们马上去。”李聚鹏一遍遍在电话里叮嘱贾治元要管好塌方处交通,一边和同事驾车赶赴水毁现场。

“202省道被冲断,路过的车辆请注意安全并绕行。”途中,他编辑了一条道路中断信息上报并发布,提示过往司机。

“第一次抢通,过了不到3天又被大雨冲毁。”到达省道202线原州区炭山乡南坪路段,李聚鹏眼瞅着几万方土方连同柏油路面被急流带走,路基因为受到洪水冲刷,道路中间塌方形成深20多米的大坑。

冒着大雨,李聚鹏和同事在周边拉起警戒线,调来挖掘机和铲车,改变水流走向,防止水毁面积扩大。

7月2日至7月15日,固原市遭遇持续强降雨,引发山洪泥石流,省道202线多处被冲毁,一度造成部分路段交通中断。

“大雨形成泥石流,从山沟倾泻而下,一下子就冲垮路基,掀翻路面,笔直的护栏被扭成了麻花。”李聚鹏在基层公路养护站工作30多年,还是头一次遇到这么大的雨和泥石流。

省道202线作为宁夏南北干线公路,日均车流量2000辆次。尤其是自治区重点工程——银昆高速公路动工以来,该条路成为运输材料的唯一通道,车流量翻了一番。

让李聚鹏始料不及的是,半个月连续3次



调运机械抢修。

强降雨,导致省道202线炭山乡阳洼村和南坪村18公里范围内,多处路段出现边坡塌方、路基垮塌、涵洞堵塞、水浸路面等公路水毁险情。

“大小水毁13处,塌方过万方方有3处。”交通阻断,周边群众生产生活、工程施工受阻,李聚鹏作为养护站站长比任何人都着急。

为了抢通“生命线”,李聚鹏带领养护站职工与时间赛跑,及时协调社会机械先行抢

修。宁夏公路管理中心固原分中心调派机械和人力支援,银昆高速施工单位抽调机械配合作业。

“水毁路段多,大型机械无法到达现场,只能从路两端开始施工,向中间逐步推进。”李聚鹏说。在抢修过程中,施工队一边用挖掘机碾轧、夯实,一边垫土。在路涵处,顶管增加排水设施。

“大家一心想着尽快把路修通,其他事情根本没有考虑。”在15天的抢险除险中,李聚

鹏和同事放弃休假,一起清塌方、捡落石、清水沟、通涵洞,每天6时上路作业,一直到23时才收工休息,一次次水毁,一次次抢通。

“干活的时候还不得累,一躺下感觉浑身像散了架,连饭都不想吃。”贾治元用沾满泥土的双手,揉了揉布满血丝的双眼说。

截至7月19日,王洼公路养护站管护的省道202线127公里所有水毁路段全部抢通,南坪街道、墩墩梁两处管制点解除交通管制,道路恢复畅通。

烈日下,焊花飞扬见匠心

本报记者 何耐江 文/图



烈日下面对焊花与高温双重“考验”的电焊工人。

7月19日,入伏后的第4天,下午,中卫市沙坡头区应理湖基础设施改造项目建筑工地,地面气温已超过40℃,电焊工王占胜头戴安全帽,穿着厚夹克,正在接受烈日与电光石火的双重炙烤。

“为啥不能穿短袖?”

“电焊飞溅的火星很容易烧透衣服,烫伤皮肉。”

在夏季,人们一提起电焊工,就会有这样的描述:厚外套、厚手套、厚面罩,层层包裹;噪噪声、强弧光、强高温,强强相加。

建筑工地在烈日烘烤下像一个蒸笼,新铺设的大理石地砖,新焊接的钢架,所有裸露

在外的物品都被晒得发烫。在焊花的闪耀下,王占胜的汗水顺颊流下,一滴一滴地滴落在地面,瞬间就被气化。

厚重的夹克内,全身早已湿透,里面穿的T恤领口处,湿了又干,干了又湿,形成了一层白色的汗渍。可王占胜毫不在意自己的汗水流到哪里,衣服是干是湿。他一手拿焊枪,一手握着面罩,心无旁骛,眼神始终盯着焊接处,伴着刺眼的弧光,焊花飞溅。“再热也得把活干仔细,干这活20年了,自己要保证每条焊缝一次焊完,无裂纹,无缺陷。”

一条焊缝完成后,王占胜咕嘟咕嘟几大

口喝完一大杯凉白开,“出汗太多,现在一天能喝十几杯水,工地也为我们准备了防暑降温的物品。”

近期,沙坡头区进一步加快“全国文明城市”创建步伐,不断完善城市基础设施,改善城市居民生活环境。王占胜所工作的项目,是由沙坡头区综合执法局实施的应理湖基础设施改造项目。项目建成后,应理湖将焕然一新,美景初露。

“我们现在正在建设的亲水平台,是将来市民散步游玩的好去处,把我们的城市建设得漂漂亮亮的,也算是为创建‘文明城市’出一把力!”王占胜笑着说。

公 示

根据自治区总工会、自治区科学技术厅、自治区科学技术协会《关于开展第二届全区职工技术创新成果评选展览活动的通知》精神,经第二届全区职工技术创新成果评选展览工作领导小组办公室组织专家评审,评选出50项拟授奖项目,其中:一等奖5项、二等奖10项、三等奖15项、优秀奖20项,现对拟授奖项目予以公示,公示期为5个工作日(2022年7月21日至27日)。如对公

示名单有异议,请以书面、电话或电子邮件等方式与第二届全区职工技术创新成果评选展览工作领导小组办公室(自治区总工会)联系。
联系电话:(0951)2090070 2090096
联系地址:银川市金凤区正源南街135号
邮政编码:750002

传 真:(0951)2090070
电子邮箱:nxzghjhb@163.com

第二届全区职工技术创新成果评选展览工作领导小组办公室
2022年7月21日

拟授予一等奖名单

序号	项目名称	完成人	完成单位
1	一种3D打印迷宫式流道数字化快速组合滤芯的成型方法	何涛	吴忠仪表有限责任公司
2	大型电力变压器冷却器智能控制保护装置	杨晨、陆洪建、崔鹏、杜巍、安燕杰、尹琦云、李宇、陈昊阳、王玄之、吴明凯、刘亮、王晓东	国网宁夏电力有限公司超高压公司
3	银川怀远路—文萃街人行天桥箱梁反向拼装加工技术研究	秦永、吴玉彪、张林、李长荣	宁夏国运铁建新材料科技有限公司
4	油松造型技术及高效栽培技术研究	化荣、曹娟、伍会萍、张强、王全程、智红宇、董凤剑、杨鸣朝、袁婷、韩婷、李莉、兰志龙、王博	宁夏宁夏生态园林(集团)股份有限公司
5	改良数字化3D打印截骨定位板在上颌骨Le Fort I型截骨术中应用	曹昆、周忠伟、陈琦、闫帝、孙小娟	宁夏医科大学总医院

拟授予二等奖名单

序号	项目名称	完成人	完成单位
1	精密冷焊技术在焊接机器人中的应用	周银	宁夏吴忠市好运电焊机有限公司
2	沙漠地区风积沙路基干压法施工工艺	陈朝辉、门光誉、范松山、张伟、张利军	宁夏交通建设股份有限公司
3	输变电工程杆状元件形变检测系统的研发	张晓晨、徐波、叶健强、梁俊、孙敦虎、苏纪臣、李燕、李宇、韩晓熠	国网宁夏电力有限公司建设分公司(宁夏电力建设监理咨询有限公司)
4	风电塔筒免爬器研发、推广及应用	魏乐	国家电投宁夏能源铝业科技工程有限公司
5	一种瓶装奶自动化生产系统	江振强	宁夏夏进乳业集团股份有限公司
6	农村污水处理智能化模块化设备研发及实践应用	孙鹏	宁夏环保集团有限责任公司
7	宁夏油田伴生气综合利用回收技术的研究与应用	王军锋、毛志高、李俊成、王少亭、龙雄云、曹珊、周冰欣、常旭轩、朱名昭、杨亚少、张挺、焦英芹	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第三采油厂
8	一种育苗温控装置	方立强	宁夏博祥农业科技有限公司
9	一种可调试的梨加工切片机	张旭兰	宁夏中卫市西部寒业食品有限公司
10	煤气化渣斗真空脱水系统	杜常宗、陈毅烈、张亚宁、白云波、张稼铄、马钊、庄忠华、夏支文、马乐波、马丹丹	宁夏神耀科技有限责任公司

拟授予三等奖名单

序号	项目名称	完成人	完成单位
1	智能变电站保护控制系统运维检修关键技术及装备	刘海涛、尹亮、王小立、黄鸣宇、牛健、赫嘉楠、吴建云、栗磊、孙大伟、陈小乾、王放、黄伟兵	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院
2	“良种+良方+良人”枸杞高效栽培技术推广应用	朱金忠	宁夏杞鑫种业有限公司
3	柔性可变径永磁吸附麦粒式爬筒机器人	高国庆、张玲、于成涛	宁夏理工学院
4	高延性混凝土农房加固技术研究	舒宏博、卜勇	宁夏建筑科学研究院股份有限公司
5	数字化化工厂智能电表自动化检定流水线检定系统	常兴智、张军、钟大磊、常乐、丁鹏、陈良才、刘彦春、刘润超、谭忠	宁夏隆基光伏仪器股份有限公司
6	云共享环保袋机的应用	吴文佳	自治区人民医院
7	农田沟渠收割一体机	郭生海、王会斌、蒯立军、马兵	宁夏新大众机械有限公司
8	列车卧具洗涤流水线设计缺陷改造方案	寇新华	中国铁路兰州局集团有限公司银川客运段
9	“6-氯-2,4-二硝基苯胺”绿色合成工艺	常鹏	宁夏中盛新科技有限公司
10	消除电石炉大塌料安全隐患	薛桂虎	宁夏英力特化工股份有限公司
11	简易翻身垫在髋关节骨折围术期应用	胡曼青	自治区第五人民医院
12	吴忠—中卫城际铁路接触网施工信息化管理及高效施工关键技术研究	周萌、宋宝禄	宁夏城际铁路有限责任公司
13	“智巡舰”——基于前端指挥中心的输电线路多维多场景智能监控技术及应用	李波、杨帆、张晓波、康瑞、刘家瑞、尹琦云、金雁君、李宇、曹凯、何宁辉、胡建鑫、罗宏洋	国网宁夏电力有限公司超高压公司
14	网络运行实时监控平台	穆志刚	自治区公安厅
15	一种应用于口腔经鼻腔牵出导管导丝的拉环	吴小丽	自治区人民医院

拟授予优秀奖名单

序号	项目名称	完成人	完成单位
1	智能靶向精准全方位风送式喷药机	陈小斌	宁夏智源农业装备有限公司
2	远程智能黄油加注机	刘永平	宁夏西部创业实业股份有限公司宁东铁路有限公司
3	枸杞脆果远红外真空变温差干燥生产示范推广	王占龙	宁夏金彤枸杞生物制品有限公司
4	自动停车场车眼轴承易损寿命试验机	唐玉环、吴义强、许建业、吕国新、吴俊杰、马玉琴	宝塔实业股份有限公司宁夏西北轴承装备制造有限公司
5	多功能移动式渣渣搅拌机一体机	陆通、白晓飞、解培宏、马俊、马占斌、李彦明、王利全、郝亮	宁夏水利水电工程局有限公司
6	双边链刮板机新型紧链装置	张治政、闫翠琴	石嘴山市耀力机械设备有限公司
7	1806炉低功耗热场开发	王忠宝、闫龙、魏兴彤	宁夏中欣晶圆半导体科技有限公司
8	碎石手选带智能排矿系统	王磊	国家能源集团宁夏煤业公司洗选中心
9	便携式霜冻试验箱自动控制关键技术研究	卫建国、张晓煜、马宁、李红英、崔巍、王静、张磊	自治区气象科学研究所
10	高性能聚羧酸外加剂的合成与应用研究	张和、杨彩兰、李瑞、李多金、刘惠银	宁夏新华轩高新技术有限公司
11	高钾钾杂电解质体系在宁创400kA电槽槽上的工艺优化实践	魏永安、付斌、张庆、魏仲华、齐敬华、潜兴龙、孙杰	宁夏创新新材料科技有限公司
12	残扭自调式外绕机	李丹丹	宁夏大地循环发展股份有限公司联合金属制品分公司
13	一种轻型治沙草方格机	高怀智	宁夏中卫市康源机械装备研发有限公司
14	装配式生态护坡砌块研发	康怀富	固原市原州区水务局
15	基于玉米水肥一体化技术条件下的高产攻关配套技术	袁志明、鲍辉、陶振水	宁夏农垦平吉堡农场有限公司
16	行星部件装配线	席龙、舒彦进	银川威力传动技术股份有限公司
17	杨氏彩塑系列产品升级与更新	杨佳年	宁夏隆德杨氏彩塑文物艺术有限公司
18	邮政业务数据分析平台	马建兵	中国邮政集团有限公司自治区信息中心
19	一种高效冷媒回收装置	黄文艺、牛金洲、何天玲	宁夏万仕隆冷冻科技股份有限公司
20	浇筑除尘阀门技改	王琦、马涛、何波、安建华	宁夏吉元冶金集团有限公司

我区新材料产业集聚态势基本形成

本报讯(记者 丁建峰)7月19日,记者从自治区工业和信息化厅获悉,我区新材料产业把拉长补强产业链作为产业转型升级的关键抓手,产业整体呈现出主业突出、多元发展、集约协同的发展态势,产业集聚基本形成。

我区着力打造光伏材料、烯烃下游材料、高性能纤维及复合材料、锂离子电池材料、铝镁合金材料、电子信息材料、特色精细化工材料等7条优势特色产业链,基本形成光伏材料、锂离子电池材料、高性能纤维材料、高性能金属材料、精细化工材料等产业集群。并全力推进重点项目建设,梳理汇总产业重点项目113个,截至目前已开(复)工项目96个,开(复)工率85%,其中,宁夏中环光伏已有768台单晶炉投产,新增入库产值近22亿元。巴斯夫杉杉2.7万吨锂电材料、天霖新材料3万吨氟材料等重点项目将于下半年陆续投产增效。

“狠抓招大引强,推动产业高质量发展。”自治区工业和信息化厅相关负责人介绍,我区举办“云”接沪宁、“料”定未来”新材料产业线上招商推介会,各地区及商务厅分别组织招商小分队赴发达省区精准对接、招大引强,万华化学30万吨MDI、泰丰铂尊10万吨己二胺及冠能新材料50万吨BDO等大项目纷纷落户。



宁夏环境监测数据浸润民生温度

讲述人:宁夏生态环境监测中心高级工程师同维东

我在宁夏环境监测系统已经工作了35年。近年来,宁夏生态环境监测工作在环境监测设施设备、监测技术能力,以及监测人员队伍建设等方面,都发生了质的飞跃。

5年前,我们宁夏的环境监测只能分析出污染状况及污染程度,监测数据大部分是监测人员手工采集环境样品,实验室分析监测得出,非常耗费人力和时间。如今,我们已经建设完成涵盖水、气、土全要素的宁夏环境质量自动化监测网,实现了环境质量预警预报,监测数据大多数是通过全自动监测获得,监测指标覆盖地表水全指标监测、地下水与饮用水的基本全指标监测、大气6项指标监测。这些发展变化,我既是见证者,也是亲历者。

2021年,我们接到一项到中卫市黑山峡监测黄河水的紧急任务。当时新采购的水质应急监测车派上了大用场,这辆监测车相当于一个移动实验室,现场取样后,直接在应急监测车上做监测,每隔1小时就能出1次数据,这在以前无法实现。近年来,随着监测制度的完善、监测能力的提升、监测设备仪器的更新,宁夏生态环境监测中心提供的空气质量预报也更加精细,空气质量预报从以前的3天预报周期提升至7天到14天,预报内容不仅包括空气质量总体情况,还要分析不同行业污染物贡献量,提出精准化的管控措施。现在,生态监测数据在“环境预警”中发挥着重要作用,为宁夏黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设提供生态方面的数据支撑。

今年,监测中心成立了高层次人才工作室,由3名专家组队,以“老带新”的模式带队伍,目标就是确保我们的环境监测队伍经得起考验,确保环境监测工作更具完整性、技术性和创新性。在生态环境保护工作中,环境监测是必不可少的一环。监测数据就像是军师,能为后续各项措施的实行提供决策依据。监测数据浸润着民生温度,我们奋战在大气、水、土壤污染防治战役的战场上,今后,要进一步提升“服务民生”等方面下功夫,让生态环境大数据在服务民生方面发挥好作用,不断增强人民群众的获得感和幸福感。(本报记者 李锦 采访整理)