

## 高中文化的农民工挑起“技术含量最高”的班组大梁

# “零事故”电工成长记

“没有终身学习的理念,根本适应不了新技术的要求”

本报记者 彭冰 柳姗姗  
本报通讯员 才炜伟

一张灿烂的笑脸,一副大嗓门,河北口音浓重,手掌厚实粗糙……初见蔚保同,这位51岁的农民工给人的印象极为阳光和踏实。“他可是我们项目部的‘宝贝疙瘩’!”这是同事们对老蔚的评价。

在长春地铁工地上工作3年多,蔚保同连续两年荣获该地铁工程“十大优秀农民工”称号。

### 与“电”结缘30年

蔚保同老家在河北保定农村,高中毕业后参军,1984年退伍转业,干起了电工这一行。

“先是在北京打工20多年,2011年底,我北上长春寻亲,机缘巧合,成为长春地铁一号线项目部的一名专职电工。”老蔚告诉记者,掐指算来,他“鼓捣电”迄今已有30年。

长春地铁一号线07标段,在这里,老蔚主要负责2号竖井工程队的供电工作,同时兼任电工组长,兼顾其他场区以及项目部的用电工程。

电工组的电气设备种类多,尤其当前使用的机电设备都是新生产的,自动化程度高、精密度高,因此电工组被喻为地铁工地上“技术含量最高”的班组之一。

“只有不断学习,才能不被时代淘汰。”老蔚坦承,作为一个只有高中文化的农民工,没有终身学习的理念,根本适应不了新技术的要

求。老蔚手头现有50多本电工专业书,因为翻阅次数多,主要知识点已全刻在了他脑子里。

“结合工作实际,每年我都能记下一本5厘米厚的笔记,里头都是实用的好东西!”老蔚颇为自信,“现在只要看到项目的施工地形、用电负荷量,我马上就能反应过来——这活儿该怎么干,电缆该怎么安……”

工作之余自学了大量理论知识,并坚持在学中干、干中学,遇到不懂的问题,打破砂锅问到底,非弄个水落石出不可——基于勤奋学习,蔚保同考取了高级技师证,并在工作中勇于创新,大胆改造了很多不合理的井下设备。

就拿项目部使用的配电箱来说,蔚保同发现,厂家把漏电开关设置在了断路器前面,每次使用断路器,都要先操作漏电开关,如此频繁操作,极易引发事故,他立刻把所有配电箱退回厂家重新组装,从而避免了可能发生的重大伤亡事故。

凭借过硬的技术水平,老蔚不仅保障了现场生产,还节约了大量施工成本。比如,电缆直径与载容量越大,造价就越高,以直径185mm的电缆为例,1米成本便接近500元,而经过蔚保同认真分析测算、精心设计电力架设线路,施工中采用了大量直径为150mm的电缆,这样,仅一根电缆就能节约成本2万至3万元。

2013年5月,蔚保同被评为项目部“优秀操作能手”,但“活到老,学到老”是老蔚的口头禅,最近,他又迷上了用电智能控制,没事就琢磨。“虽然现在实际工作中还用不上,但我先学着,总有用得上的那一天!”蔚保同长相淳朴,笑容却很帅。

### 敢做安全“铁包公”

在工地上做一个好电工,光有技术不行,老蔚总结,还必须得有“两条好腿,一张厚脸皮”。

长春地铁一号线建设工地上有11个施工井口,每个井深达30米,井下寒冷潮湿,而且混凝土喷锚时,粉尘又多,易造成开关失灵,每天必须检查一次,随时更换。此外,11个作业井,哪里遇到棘手问题,蔚保同都要赶到井下处理,每天至少要爬500米阶梯。

“整天爬上爬下,腿疼得受不了,大伙常抱着栏杆喘不上气,又买护膝又买钙片,老蔚却苦中作乐,把这叫做‘锻炼身体。’”电工老王说。

工地上二级箱,重达100多斤,因为工程进度特别快,二级箱电缆长度不够,每两天就得往里挪一次,鉴于工友们都很忙,年过半百的老蔚,还经常自己一个人搬。

默默无闻,任劳任怨,是蔚保同的一贯作风。工作上凡有急难险重任务,他总是知难而上,冲在前。由于井下施工环境恶劣,天一天一身泥一身水,加之经常加班加点干活,单位每年给发的一套工作服,对蔚保同来说,根本不够用。

“时间稍长,衣服上就全是洞,每两个月得扔一身,一年得换五六套”,老蔚指指他身上的深蓝色工装,乐呵呵地告诉记者,那是他自己在地摊上买的,五六十一套。

众所周知,用电,安全是第一。配电箱里有4条线,其中3条是火线,1条是保护零线,在发生危险时会自动断电。按规定,用电

时4条线必须接全,但一些工人在施工中为图方便,有时只接3条火线,每处发现这种情况,蔚保同就会“厚起脸皮”当包公,不厌其烦地说服教育,责令违章工友现场整改。

一次,施工队的小周再次违规接线,老蔚立马把小周拽到配电箱前,把螺丝刀往他手里一塞,严肃地说:“你这一线之差,不仅可能让自己与亲人从此阴阳两隔,还可能给地铁建设造成几万元、十几万元,甚至是无法估量的损失……”见老蔚痛心疾首“翻了脸”,小周也红了脸,老老实实地接上了零线,自此再也不敢违章操作了。

在安全问题上,“一根筋”的蔚保同,对任何人都不留情面。有两次,项目部采购直径为150mm的电缆,厂家却用直径95mm的糊弄。“载容量不够,极易出事”,老蔚发现后,二话没说,令厂家退货,及至新品送到现场,他又把线剥开,查看线芯后才罢休。

由于铁面无情,蔚保同在岗3年,他所负责的项目工地不仅实现了用电零故障,而且做到了零事故。

### 古道热肠的“电工迷”

日前,其他工程段新开项目,要调小周过去担当重任,下班后,小周赶紧跑去找蔚保同请教硬功夫。“那天,蔚师傅花了近4个小时给我上课,教我如何配用电料,如何计算电流,电缆制作工艺等等,还毫无保留地把他的宝贝资料复印了一份给我。”小周感慨地说,“以前虽然没少被蔚师傅批评,但我知道,他那就是为我好!”

## 广西农民工创业 有了土地政策支持

本报讯(记者鹿慧敏)1月15日,广西正式出台了《创新和加强农民工工作任务分工方案》(以下简称《方案》),从土地政策方面扶持农民工创业。

《方案》里的七条政策都对农民工创业给予了大力支持,一是支持农民工创业园建设,每年安排专项用地指标保障农民工创业园项目建设。二是通过对实施城乡建设用地增减挂钩,将农村闲置宅基地和村庄建设用地整治复垦为耕地的,所腾退的建设用地指标,优先用于农副产品加工项目建设。三是对于使用荒山、荒滩、荒沟等未利用地创办农副产品加工项目的,保障安排用地指标。四是对使用未利用地创办农副产品加工项目,并且土地前期开发由土地使用者自行完成的,其出让金最低标准可区别情况按《全国工业用地出让最低标准》的10%至50%执行。五是对通过租赁等流转方式取得集体土地经营权发展种养业,不改变农用地性质和用途的,按农用地相关政策,免收相关费用。六是鼓励农民工租赁产业园区标准厂房发展二三产业,或租赁农村集体土地发展特色种养业。七是鼓励农民以租赁、入股、合作经营等形式,盘活利用农村集体建设用地,发展旅游业、服务业或加工业。

据悉,2014年7月底,广西壮族自治区国土资源厅下发通知,调查了解各地创业园急需用地情况。经申报,目前有11个市33个县(市、区)提出了创业园用地需求,涉及2014年新增用地3326.6公顷,专项用于小微企业标准厂房建设。

在推进小微企业创业基地标准厂房建设试点方面,选择有一定产业基础、小微企业数量较多的柳江县等19个县(区)开展了首批试点。

至今共下达了354.86公顷用地指标,专项用于小微企业标准厂房建设,通过采取将试点实施进度、效果与专项指标下达相挂钩的方式,督促各地加快推进试点,确保用地指标有效使用。

### 湖北多部门开展 农民工工资支付专项检查

本报讯(记者张昉 通讯员楚仁斌)春节临近,拖欠农民工工资问题将进入易发、高发期,日前,湖北省解决企业工资拖欠问题部门联席会议传出消息,保持全省工资清欠的高压态势,确保农民工按时足额领到劳动所得,维护社会稳定。

据了解,2014年,全省为17.4万劳动者追发工资待遇6.5亿元。但受国际国内经济下行压力加大等因素影响,目前,因拖欠工资引发的举报投诉案件和群体性事件数量仍处于高位状态,工资类拖欠案件多发,因工资拖欠引发的群体性突发事件居高不下,拖欠工资问题处置难度增大等问题依然严峻。

按照会议要求,该省将加强重点监控,加大监察执法力度,重点防范工程款拖欠导致的农民工工资拖欠问题,加强对企业工资支付情况的日常巡视检查,提高预防预警能力,确保举报投诉渠道畅通,各成员单位均由专人负责此项工作,及时受理拖欠农民工工资的举报投诉案件。



47天讨薪4.39亿元 41名“老赖”获刑

## 河南连续六年春节前修理“老赖”

本报讯(记者余嘉熙 冯国鑫 通讯员闫亚平)“真的很感谢,没想到法官这么快把钱给我们要回来了。”在河南登封市法院的帮助下,农民工张海建终于在春节前拿到了被拖欠的5万多元工资,他要给两个女儿买身新衣服,回家过年。

今年已是河南省高级人民法院连续第六年开展“拖欠农民工工资案件集中办理”活动,截至2015年1月12日,全省各级法院今年已依法办结拖欠农民工工资案件4854件,

为9977名农民工追回劳动报酬4.39亿元,41名拖欠农民工工资的“老赖”被判刑。

据了解,河南省法院今年的集中活动扩大了案件范围。“除了拖欠农民工工资款或劳动报酬的案件,与城乡各行各业的农民工相关的各类劳动争议、劳务合同等案件也被纳入活动之中。”河南省高院民一庭庭长刘天华介绍说。法院与工商、住建、交通等部门联合行动,让“老赖”在申请贷款、招投标、新开项目施工许可、出入境等方面处处受限。

值得强调的是,法院与工会强强联合为农民工维权讨薪,引导农民工学法用法,也成为一种新常态。

据了解,去年12月,郑州市中原区法院就将劳动者权益保护巡回法庭开进了郑州市总工会,庭审结束,4位农民工代表领到了被拖欠的工资共计92万余元,巩义市法院与工会联手为农民工讨薪设“绿色通道”,依法审理劳动争议案件共81起,累计为农民工讨回

工资80多万元。

据登封市执行法官介绍,在办理张海建等19名农民工被拖欠工资的案件过程中,法院曾先后3次到郑州,5次到周口沈丘,2次到开封查找老赖李某下落及财产线索,冻结其账户,并对李某限制出境,责令其如实申报财产,逾期拘留并移送公安机关,追究刑事责任。最终李某怕了,将拖欠的59万元农民工工资打入法院账户。

“河南省法院每年都会曝光一批失信被执行人的名单,让他们名誉扫地,没有人再和他们打交道、做生意。”刘天华表示,对有能力支付,而拒不支付工资的“黑心老板”,以拒不支付劳动报酬罪依法严惩;对抗拒执行,阻碍执行甚至暴力抗法的犯罪行为,坚决向公安机关移交犯罪线索。

窖池中,身着红白相间服装的酿酒工人或推着三轮车来回忙碌,或手持铁锹不断翻铲冒着热气的酒糟……

## 一名“烤酒匠”的酿造之旅

### 努力证明白酒的科学

中国白酒与白兰地、威士忌、朗姆酒、杜松子酒、伏特加一道,被誉为世界六大著名蒸馏酒,但在许德富看来,无论是工艺还是酒质,中国白酒都要更胜一筹。

许德富告诉记者,白兰地、威士忌、朗姆酒、杜松子酒、伏特加等五大类蒸馏酒是以含淀粉质、糖质的粮食、水果、薯类、蔗渣等为原料,人为地接种一种或者几种微生物菌种发酵,酒体的微量成分较为单一,更类似于一种纯酒精加蒸馏水稀释的产物,中国白酒则不同,它是以粮食为原料,不仅拥有重要的医疗价值,其口感也更加醇香。

许德富走进“1573国窖池”中一个正在装修的窖,蹲下身来,捻起一小撮窖泥放在鼻前,有些沉醉,“这窖连续酿酒几百年,窖

泥中都透着芳香,已经形成了独有的富含各类有益微生物的庞大体系。”他告诉记者,“白酒在中国历史文化悠久,但在现代的酒业发展中,其科学性应该更加引起重视。”说到这里,许德富有些感慨,“过去都认为酿酒只需靠体力,是不科学的,我们这些搞技术研究的就是要努力打破这一固有观点。”

从1991年至1997年,许德富更多的时间都窝在实验室里专注地进行“提质降耗”的研究工作,终于功夫不负有心人,他与同事们共同研究的《国窖酒生产工艺研究》荣获了2004年四川省人民政府科技进步一等奖,这也是有史以来中国白酒在“工艺与产品”领域获得的最高荣誉,行业专家将此誉为白酒界的“科技金牌”。

许德富工作刻苦,多年来荣誉加身,享受国务院特殊津贴;还出版了80余万字的《泸型酒工艺大全》专著……但在许德富眼

### 浙江宁波: 机器人给排水管网做“肠镜”



近日,浙江省宁波市北仑区城管局排水处,通过新引进的“管道内窥检测系统”,用机器人代替人工,对主城区150公里的排水管网做“肠镜”检测,提高了地下管网检测速度和质量。图为1月19日,浙江省宁波市,施工人员准备将“管道内窥检测”机器人放入地下管网。

索向鲁/CFP

### 晋中市总“112345”

#### 确保农民工工资支付

本报讯(记者刘建林)近日,晋中市总工会在灵石县召开全市市工保障农民工工资支付现场推进会,就如何把“农民工有困难找工会,拿不到工资找工会”专项行动引向深入作出安排部署,决定在该市各级工会实施以保护农民工合法权益为核心的“112345”专项工程。

“112345”专项工程的具体内容是:设立一个农民工接待窗口,让农民工在需要维权时能够在第一时间找到工会,找到诉求渠道;设立一部12351热线电话,为农民工能够顺利解决欠薪问题开辟绿色通道;建好两个平台,充分发挥工会帮扶中心和维权中心的作用,为农民工提供全方位的服务;建立三个制度,即24小时值班制度、信息报送制度、欠薪报告制度,及时掌握专项行动的进展情况;完善四个机制,即完善调查研究机制、首问负责制、督促检查机制、沟通协调机制。

各级工会干部要深入一线调研农民工工作生活、薪资待遇、工资支付的有关情况,努力做到早发现,早介入,早协调,早报告;提供五项服务,要针对农民工目前的实际情况,提高教育、就业、帮扶、培训、援助五位一体全方位服务。该市总要求,在此项专项行动中,既要着力解决当前突出问题,又要注重建立健全长效机制,使工作成效有效巩固。

### 淄博首家

#### 外来务工子女学校成立

本报讯(记者丛民 通讯员冯萍 张桂玲)1月14日上午,山东省淄博市首家面向外来务工子女的学校——张店区爱心学校正式成立。这将大大改善广大外来务工子女入学困难的问题。

记者了解到,张店区作为淄博市的中心城区,外来务工者也呈逐年上升的趋势。据统计,三年来,张店区教育局已专门向外来务工子女就近安排了26所定点学校,接收外来务工子女4000余人,享受与张店本地孩子同样优质的教育。

据悉,“张店区爱心学校”是由淄博张店东方双语学校创办、张店教育慈善分会资助的教学点,教师师资由东方双语学校面向社会招聘或吸收张店区教育志愿者担任。将不以营利为目的,不设门槛,外来务工人员子女可以“随到随报”。

### 贵州盘县总工会

#### 圆困难学子入学梦

本报讯(通讯员杨俊)近日,贵州省盘县总工会根据实际工作经验不断开拓创新助学工作思路,改普遍资助为重点扶持,不让困难学子落空档,进行成绩挂钩跟踪约束。搭建平台,借交流契机促全面提升。

通过前期入户调查、走访了解,中期与受资助学生签订《助学协议书》,开展座谈会等形式,化解原先因普遍资助而形成的资助面大资助资金少、品学兼优学生受资助率低这一难题,并进一步确保了捐助资金在捐助中途的合理使用,大幅提升了捐助资金的利用率。据悉,连续三年来,贵州盘县总工会累计资助重点困难大学生108人,捐助金额达60.1万元。