

【世赛故事】

洗上热水澡究竟有多不容易?这个项目来解密

你知道人们是如何洗上热水澡的吗?世界技能大赛里有一个项目把这个过程拆解成了可视化的系统,让人清晰地看到热水源通过管道变成花洒中流出热水的过程,这到底是怎么做到的呢?这又是什么项目呢?一起来看看吧!

一根管道暖人心!这个为人们带来温暖的世赛项目,就是管道与制暖项目。世界技能大赛第44届、第45届管道与制暖项目中国专家组组长李本勇介绍,管道与制暖项目发源地是欧洲,但随着我国经济的发展,在中国也逐渐落地生根。

国外一些家庭装修风格与中国有很大不同,他们客厅很小,卧室也不是很大,但盥洗室却拥有充裕的空间。偌大的空间背后,需要有一系列管道保证热水供应。管道与制暖项目就对家庭卫生间装修这一应用场景,考察选手在规定时间内完成项目的效率和精细度。

陈宇航是荣获第一届全国技能大赛管道与制暖项目金奖的年轻选手。拿这次比赛的模块来举例,他介绍道:管道与制暖项目比赛共6至7个模块,选手需要在3天内完成,每天6小时左右。这些模块包括,燃气系统制作与安装、排水及卫生洁具、冷热水系统制作与安装、毛巾架制作安装、采暖系统设计及制作与安装、速度模块创意拼接等。



每一个模块里,主办方都会为选手提供管道零部件和操作机器,选手需要做的就是把这些管道零部件组装成一个能供水流向流动的系统。为了加大难度,赛事方既会让选手按照图纸把管道弯曲成相应的走向,还会留一部分空白图纸,让选手利用材料自行设计,保证系统的完整性。

工程浩大的管道与制暖项目难在哪里?陈宇航坦言:“最难的操作是钎焊和煨弯。”

什么是钎焊呢?按照公开资料的释义,钎焊就是利用高温热熔的方式,使金属材料连接固定。以铜管钎焊为例,选手需要手持热焊枪对连接固定的部位进行加热,到一定温度后,焊丝融化,母材仍旧是固态,利用焊丝液态可

塑性强的特性填充缝隙,让母材均匀焊接,从而达到连接密封的效果。操作流程需要选手的耐心和注意力,稍不留心一走神,完成效果便不尽如人意。

拥有丰富裁判经验的李本勇说,焊丝与管道的接触点叫注纤点,钎焊操作要求注纤点控制在高3mm、宽5mm的范围内,同时一圈注纤点组成的圆环要饱满。对于参加世赛的选手而言,合格率达到90%以上是最起码的标准。

那什么又是煨弯呢?顾名思义,煨弯就是把金属管道通过一定手段加工成弯头。不同材质的管道材料加工方式不同,根据是否需要加热分为热弯和冷弯。铜管比较软,双手借助杠杆工具就能够弯曲。比较考验人的是不锈钢管,煨弯它需要很大的力气,选手们在赛场上进行这一操作时经常汗如雨下。为了保证完成质量,陈宇航平时还会去基地健身房进行力量训练。

煨弯操作不仅需要力气,还需要技巧。虽然弯曲管道的工具有刻度,明确写着需要弯曲的

度数,但由于金属物品的回弹效应,实际操作时弯曲程度要比刻度多几分。“我平时练习的时候都会记录一个区间,在这个区间里可以抵消金属的回弹。”陈宇航解释自己的经验。

除了硬核的技术操作外,管道与制暖项目还特别考察选手的规划和创造能力。因为涉及系统的组装,有些操作步骤是琐碎的,例如拧螺丝、组装抽水水箱等,有些操作步骤则会空出一点等待时间。每一个模块的考核又有时间限制,如何充分利用时间、多线程操作,需要选手开动脑筋。

“如果给予足够长的时间,每一名选手都能把系统做到完美,但是比赛考察的就是效率!”陈宇航表示。

为了继续提升自己的实力,陈宇航每天坚持训练,他的下一个目标是在世赛选拔赛里突出重围,获得参加第46届世赛的门票。虽然他是全国技能大赛的冠军,但正如李本勇老师所说,“高手之间的差距非常小”,他不能因此而安逸。像他一样的优秀选手还有很多,他要做的就是不断努力,力争为中国队争得荣誉!

加盟网点倒闭,快递小哥工资如何解决?

【基本案情】

“黄浦一快递点停摆!17名快递员2个月20多万元工资未发”,黄浦区劳动保障监察大队(以下简称“黄浦大队”)通过舆情监控发现,位于芝罘路的某快递站点存在拖欠工资情况。黄浦大队第一时间派员赶往现场,核查情况。

经了解,该快递站点老板已“跑路”,站点员工已有2个月未领到工资了,现在连住宿、买药、吃饭都成问题。面对现场情绪异常激动的快递小哥,监察员一方面安抚情绪,向他们宣传相关政策法规,劝诫要合理、合法讨要工资;另一方面及时与该快递店站点老板取得联系,向其宣传相关的法律知识,告知欠薪行为严

重后果,要求单位迅速前来配合接受调查。但该快递站点法定代表人以不在上海和公司倒闭被总部收购为由拒绝前来接受调查询问。

面对该快递站点法定代表人拒绝配合调查的困难,监察员没有放弃,迅速与该快递站点公司总部取得联系,动之以情,晓之以理,最终公司总部负责人表示全面介入协调处理,并代该站点先行清偿了25名快递小哥的劳动报酬36万余元。

【综合点评】

本案中的快递站点为独立加盟商,与公司总部签订自负盈亏协议,劳动者工资由该站点银行账户发放,只是在业务上由公

司总部进行管理。但由于该站点的银行账户已经没有钱了,如果按照处理程序走下去,最终结果是劳动者赢得了官司却拿不到钱。面对快递小哥讨要工资热切期盼的眼神和该快递站点付不出工资的实际困难,监察员并没有放弃一线希望,克服重重困难,经多方协调,主动向公司总部宣传企业的社会责任和责任担当,讲清拖欠工资的社会危害性。最终,总部公司考虑到社会责任和社会担当,主动配合介入协调处理,先行代该站点支付了拖欠25名劳动者劳动报酬共计36万余元,并安排好劳动者生活和工作。快递小哥讨薪案终得圆满解决。(文字:赵全 李建强)

【便民问答】

关于电子社保卡,这些你都了解吗?

问:电子社保卡是什么?

答:电子社保卡是社保卡线上应用的有效电子凭证,由全国社保卡服务平台统一签发,人力资源和社会保障部统一管理,与实体社保卡(第三代社保卡)一一对应、唯一映射,状态相通、功能相同。简单来说,电子社保卡就是将实体卡转换成可以在互联网上识别、互认的电子卡。

问:电子社保卡有哪些功能和用途?

答:与实体社保卡一样,按照人社部的统筹规划,电子社保卡根据城市开通情况,未来具有身份凭证、信息记录、自助查询、支付结算、缴费及待遇领取、金融支付等功能。主要的应用领域有社会保险参保缴费、待遇发放和领取、支付结算、个人社保权益记录等查询和打印等。实体社保卡现有的102项服务,将来都可以通过电子社保卡实现线上办理。

电子社保卡提供服务内容以实际开通为准,申请成功的用户,即可查询电子社保卡的多项



使用功能。

问:电子社保卡如何开通?

答:电子社保卡领取、使用的前提条件是第三代社保卡实体卡已激活并正常可用。一张电子社保卡唯一对应一张实体卡。当实体社保卡挂失、注销后,电子社保卡同样不可使用。

(一)首先领取新版社保卡(第三代社保卡),激活社会保障功能。

(二)再通过经过安全授权的渠道APP领取电子社保卡。目前可通过上海人社APP或支付宝APP申领。

在进行到人脸识别的环节时,请平视前方设备屏幕,距离屏幕30-60厘米,确保周围光线充足、面部完整地处在识别框中。

问:电子社保卡和实体社保卡的密码一致吗?

答:不是。电子社保卡申领时需单独设置密码,密码设置成功后,线上使用电子社保卡要使用这个密码。而实体社保卡则设置有人社功能密码和金融功能密码,分别对应人社应用和金融应用。建议不要将电子社保卡密码和实体社保卡密码设置成同一个,密码设置不要过于简单。

【各区动态】

“上海阿姨”精英过招!闵行产生一批家政服务业“一线领跑者”



关于深化“放管服”改革,将技能人员水平评价由政府认定改为社会化认定的部署,同时根据国家人社部的工作要求,本市积极组织并指导第三方机构开展职业技能等级认定。2021年4月,在上海市人社局和市职业技能鉴定中心指导下,上海市家庭服务业行业协会成功列入了上海市人社局公布的2021年职业技能评价机构目录。

目前,上海市家庭服务业行业协会已建立职业技能等级认定中心,全面负责内部会员单位的家政员职业技能等级认定工作,今年9月起,将面向协会内用人单位从业人员开展《家务服务员(五、四、三级)》10000人次的职业技能等级认定。

本次竞赛全面反映了养老、母婴、家务等民生热门领域从业者的职业技能与职业素养,产生了一批家政服务业提质扩容的“一线领跑者”,为打响“上海服务”品牌,提升家政服务业可持续发展的内生动力,建设一支高素质的“上海阿姨”专业队伍奠定了良好的基础。提升城市软实力,“上海家政”在努力。

8月1日下午,“2021年闵行区家政服务职工技能竞赛”在闵行区佳明职业技能培训学校顺利开赛。

据悉,此次闵行区家政服务职工技能竞赛以上海市人社局“家政服务员(三级)”教材为标准,设立老人护理、母婴护理、家庭收纳三个热门竞赛项目,形成与上海家庭服务需求相匹配的职业能力技能大比拼。

本次竞赛,闵行区共有50多家会员单位、近百名选手积极报名参与,经过严格审核和为期一个月的集中培训,从升华家政、阿依家政、贝聪帮家政、明贤家政、宛心家政、金丽家政、亦慕母婴等企业选拔出36名选手进入决赛。老人护理、母婴护理、家庭收纳三个项目各12人最终角逐单项一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名。

为贯彻落实党中央、国务院