

一个智慧工地 沸腾一群人 温暖一座城

——重庆巨能中环公司礼悦路项目部采风

■ 彭光淑

钢筋、水泥、河沙、石子……这些平时听起来非常冰冷的词语,在这寒冷的天气里,在两江新区礼嘉智慧城建片区,在重庆巨能中环公司礼悦路项目部施工现场,却显得格外的温暖和亲切。

工地变“聪明”了

“中环礼悦路项目是市级重点项目,位于重庆两江新区黄茅坪组团,整体呈现南北走向,是连接礼嘉片区与悦来片区的交通性城市次干路,双向四车道,线路起点接 1.44 路南段,终点接学堂路,总长约 3.38km。其中包含隧道两座、桥梁三座、路基三段、管理用房三个,目前主体工程进度约完成 12%左右,预计 2021 竣工。”11 月 23 日,项目部质检部部长李扬倒背如流地给笔者介绍了项目的基本情况。

安监部部长刘彬说:“我们项目的三工区在线并网运行了智慧工地 2.0 的管理模式,对所有农民工采用‘实名制管理’,将身份信息、工种、班组等信息全数采集与认证,并通过系统与农民工线上签订劳务协议书等。”在办公室里,财务人员袁野在自己手机 APP 上给笔者演示了人脸识别和 GPS 定位考勤。笔者清晰的看到,只要在项目部 50 米范围以内,都可以查到进出工地的时间及次数、签到位置及是否到岗等相关数据,大大提高了人员管理效率。

据项目经理姚全文介绍,工地对钢筋加工棚、施工场地出入口等重点部位安装了 24 小时远程视频监控,管理人员随时随地通过 APP 实现移动监督,不用担心偷工减料影响

工期,还可以防范工地财产损失和工人人身安全等。设置的环境监测仪器,已将 PM2.5、PM10、噪音、温湿度等数据纳入了工地必须监管的数据等。

“智慧工地”既能控制这么多风险,又能提升效率和节约成本,成为了工地管理的一大亮点。在采访中,“农民工工资支付监管”,也引起了笔者浓厚的兴趣。

负责工资造册的刘归东说:“我们项目部劳务工不仅采用了实名制管理,还给劳务工开设了工资专户,统一办理了工资卡,由银行点对点打到个人卡上,有效防范和遏制了劳务队恶意拖欠劳务工工资的发生,真正给劳务工兄弟吃下了一颗定‘薪’丸。”

55 岁的劳务工戴宴桥笑呵呵地告诉笔者:“这里是一个现代化建筑工地,是一个信息化管理的工地。在这里,我们再也不用担心拿不到工资,更不用担心老板‘赖账’了。”

工人变“机器人”了

笔者来到施工现场,机声隆隆,一片繁忙,几台挖掘机忙着挖土,多辆运输车来回穿梭,忙碌着土石方的运输……在 2# 隧道处的施工地段,工程部部长陈杰边走边指着 2# 隧道说:“我们在隧道开挖台车移动多功能防护支架上进行了小发明和小改革。通过测算,预计整个隧道能节省工作时间 420 小时,整个隧道费用能节省约 1.3 万元。”

“一个小改革就能发挥这么大的作用,那是如何攻关这项技术的呢?”笔者好奇地问。

陈杰说:“我们将液压系统作为动力源,与钢管、工字钢、钢筋相结合,组装成护支架。”

“这项小发明现在开始运行了吗?情况如

何?”笔者又追问道。

陈杰满脸自信地说:“我们 9 月就开始落地使用了,从目前的运行情况来看,能预防拱顶孤石坠落,确保下方作业人员安全;大大降低了作业人员劳动强度,有效地缩短作业时间,也与我们事前测算的数据相符。”

在钢筋加工棚里,几位工人正忙碌着加工钢筋。憨厚的师傅李世怀笑着和笔者打了个招呼。李世怀来自四川乐山,今年 50 岁,18 岁就跟着亲戚在工地上学做钢筋,一千就是 32 年了。

“看你操作这么熟练,你在工地上应该拿的是高薪吧?”笔者开门见山地问。

李师傅告诉笔者:“高‘薪’就得高‘辛’,我刚学的时候吃了不少苦头,那时是老式手工弯曲,费力又耗时,手上老茧起了又脱,脱了又起,经常累得腰都直不起来。现在使用钢筋弯曲机全数控操作,效率高精度准,智能机器人替代了高危、笨重岗位操作人员,我们都还在探索和学习……”

旁边的 53 岁的电焊工李桥生插嘴说,“我也是乐山人,和李世怀是老朋友了,李师傅现在已经是钢筋工中的‘老司机’了,好多工地老板都争着要他呢。”

工地“修”出幸福之花

在施工现场,笔者见到了来自南川的 25 岁农民工郭航,他说:“我 19 岁外出打工,第一份工作 in 泸州合江县一个建筑工地从事泥水工,当时每月收入只有 1500 元左右。”他告诉笔者,在一次聚会上,同学的一句玩笑话,深深触动了他心底的痛点:“你出去亲手修建高楼,修建公路,可在城里还是没一间房和一

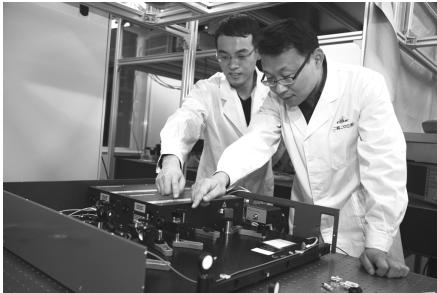
张床……”他暗暗下定决心,一定要在城里买车、买房。

为了早日实现梦想,郭航利用空隙时间偷偷学习测量技术,短短一年时间,他练就了一手测量好手艺。6 年来,郭航不仅学到了测量技术,还积累了施工现场管理经验,现在在礼悦路项目部工地从事现场管理。“这些年来,我的收入逐年增加,现在一个月拿到手上就有 6000—7000 多元呢。”郭航喜悦地说道。

2015 年 10 月,郭航和妻子拿出了多年打工的积蓄,购买了一辆车子,并在南川城里按揭了一套 80 多平米的房子。“我们不仅在城里买房买车了,还成为了城市人,感觉生活更有奔头了。在习近平总书记的领导下,国家政策越来越好了,我们生活也越来越美好,老家那边修了村村通,车子可以直接开拢,政府还给农民补贴资金修建楼房,过几年也打算把老家的房子重新修过,以后城里和农村两边换着住。”郭航眼里透露着满足感和幸福感。

36 岁的农民工胡界说:“现在科技发达了,大多数农民工都买起了智能手机,也学会了上网,现在也和城里的人一样,出门就只带手机就行了,购物、买菜一个手机可以全搞定。”他一边与笔者聊天,一边掏出手机看信息,微信、QQ 娴熟得很,在他的身上早已不见农民的影子了。

采访结束后,在返回项目部的路上,工程部部长陈杰说:“他们几个仅仅是农民工一个缩影,在我们建筑工地上,类似这样的还为数不少呢。他们怀着对美好生活的向往,怀着对这座城市的热爱,用勤劳的双手共谱城市新的篇章。”



和激情会逐渐消退,这句话对于 203 所这支团队来说似乎不太适用。队员们一直把工作放在首位,先公后私,先大家后小家。2018 年,团队受命参加一项重大工程论证,队员们主动帮助总体单位编材料、合总稿,帮助甲方单位出主意、理思路、写报告。三个月来,凭借着高昂的工作热情和担当精神,时间同步团队获得了项目总体单位和甲方的认可与信任,为 203 所争取了更多的任务。在项目论证的关键节点,一位队员的父亲突然病重,需要照顾。面临抉择的时刻,该同志想起了小时候父亲经常教导他“忠孝自古不能两全”,他安排好家人照顾后,心怀愧疚地坚守在岗位上。他相信父亲一定会支持他的选择。

这就是高精度时间同步团队,在追逐精准时间的征途上,矢志不渝、无所畏惧,书写着别样的灿烂人生。

(王宏博)

精准时间追逐者

——记航天科工二院 203 所“高精度时间同步”团队

航天科工二院 203 所高精度时间同步团队,是一支南北交融、年轻高效的高知团队。他们斗志高昂、积极向上,工作为先、独当一面;他们思维敏锐、游走前沿,不断迸发出创新的思维火花;他们不畏艰难、潜心钻研,勇于承担最高精尖的任务。

潜心钻研,十年坚守如一日

十多年来以计量与校准技术重点实验室为平台,高精度时间同步团队甘于寂寞,一直致力于时间同步技术的钻研,先后提出了利用多途径进行高精度时间同步的一系列研究课题,并解决了其中多项关键技术问题,将时间同步的精度提升至纳秒级,甚至皮秒级。近年来,团队在国内率先提出了利用飞秒激光为载体进行高精度时间同步方法,在半年内完成了飞秒激光实验室的建设。这是国内首个利用超快光脉冲进行自由空间时频传递的实验室,进一步奠定了 203 所在该领域的地位。十年如一日的不懈努力,使得 203 所在该领域整体实现了国内领先,在卫星双向时频

传递等技术方面达到国际领先,研发的时间比对调制解调器得到国际同行的高度关注,多家研究机构都表达了与 203 所开展合作意愿

直面挑战,三天项目神进展

一年夏天,团队承担着一个重要项目。为了确保节点,团队克服困难,齐心协力,仅用三天三夜就完成了 50 多套设备分系统的集成、联调和标校。分系统联调需要租用信道,为了节省每小时不菲的费用,团队成员在试验场上忙碌得就像辛勤的蚂蚁,一刻也不敢停歇。第一天的调试从早晨 8 点开始,一直进行到凌晨,试验场管理员看到他们如此辛苦,非常感慨地说,从他们身上体会到了什么是真正的航天精神。完成当天的调试任务,管理员主动要求开车将他们送回住处。当主管副总师看到他们拿到试验数据,对 203 所信心大增,他说有这样的设计师团队,项目完成肯定没問題。

勇于挑战,初生牛犊猛于虎

这是一个很喜欢挑战的团队。张主任作为团队领头人,经常鼓励年轻同志要有“挖坑”的勇气,更要有“填坑”的决心。在团队刚展开工作不久,张主任就提出要研制时间比对调制解调器。凭着初生牛犊不怕虎的精神,他说服了各方领导和专家,带领团队开始了这一极具挑战的项目。吹牛谁都会,把项目完成好才是真本事。在研制过程中,团队成员认真分析时间比对的原理,提出了不同于已有产品的自主设计方案。原理方案清楚了,可是工程实现往往和理论存在出入,团队担负着很大的压力。团队经常在一起讨论,耐心寻找问题发生的原因。功夫不负有心人,经过几年的努力,调制解调器样机研制成功,实测技术指标优于已有设备,在国内外时频领域反响很大。在一次国际学术会议上,团队负责人汇报了此项研究成果,在场的一位专家评价说,此项成果令人振奋,是中国人的骄傲。

工作为先,忠孝自古不两全

有人说,随着工作时间的增加,人的锐气

栽下优化营商环境的梧桐树 静候振兴英城腾飞的金凤凰

——记吉林省四平市工商局“只跑一次”改革的成功范本

■ 中共四平市委党校 哲学硕士 副教授 郭明莉
中共四l省委党校 法学博士 副教授 郝妮

营商环境就是生产力。优化营商环境就是发展生产力。2018 年政府工作报告明确提出,优化营商环境要破障碍、去烦苛、筑坦途,为市场主体添活力,为人民群众增便利。如何做到添活力、增便利?“只跑一次”改革就是撬动营商环境优化的突破口。

“只跑一次”改革可降低企业的市场运行成本,增强市场活力,为民营经济的发展营造稳定公平透明、可预期的营商环境。四平市工商局是吉林省商事制度改革的领头羊。2014 年以来,他们发出吉林省第一个电子营业执照,吉林省第一个家庭农场营业执照,吉林省第一个一照多址营业执照、吉林省第一个集群注册营业执照、吉林省第一个同城通办营业执照、吉林省第一个专业市场零材料办理营业执照。

今年初,吉林省开展全面推进“只跑一次”改革行动,四平市工商局更是首当其冲的排头兵。省内率先推行“工商注册通”业务,全省首张银行代办工商营业执照,全省第一个微信版营业执照都是诞生在四平这个东北英雄城。

刀刃向内,简政放权,打通改革“最后一公里”

宽进:让门槛更低,离梦想更近。为有效放宽市场准入,四平市工商局的商事制度改革第一枪,瞄准了企业注册资本由“实缴”变“认缴”。实收资本不再作为工商登记事项,公司登记时,无需提交验资报告;放宽注册资本登记条件,除另有规定外,取消有限责任公司最低注册资本 3 万元、一人有

限责任公司最低注册资本 10 万元、股份有限公司最低注册资本 500 万元的限制,不再限制股东的首次出资比例、货币出资比例,不再规定缴足出资的期限。一系列“利好”政策的落地,为创业彻底“松绑”,节省了创办时间,节约了登记注册成本,极大地降低了企业准入门槛。

制约创业的“硬指标”,一个是资金,另一个就是场所。最大程度地放宽市场准入,四平市工商还有大招——放宽市场主体经营场所 联调 and 标校。2015 年,他们以市政府文件形式,印发了《四平市市场主体住所(经营场所)登记管理办法(试行)》,规定申请人提交住所(经营场所)合法使用证明,即可予以登记,工商部门不再审查住所(经营场所)的用途和使用功能。从此,“一照多址”“一址多照”和“集群注册”纷纷变成现实。2014 年 3 月以来,四平市场主体每年新增 2 万户以上,目前总量达 17 万户,4 年间市场主体新增量为 12.3 万户,几乎等于商事制度改革前市场主体总和。

简政:最精的“简”,最大的“放”。“先照后证”,告别“闯关式”审批。四平市工商局全面实施“先照后证”,除 32 项前置审批事项外,其他均可直接办理营业执照,然后再办理相关许可审批手续。企业简易注销登记改革,提交材料精简 50%,办理环节减少 60%,办事时限缩短 70%。

“多证合一”,“减证”助力“简政”。2017 年 7 月 4 日,四平市工商局颁发全市首张“32 证合一”营业执照,现在已经扩大到“54 证合一”。“多证合一”扩充了营业执照功能,减少了重复性审查,推动了相关部门工作整合和信息共享,降低了企业的制度性成本,实现了市场主体减负。

注销便捷,“宽进”之后能“简退”。四平市工商局从 2017 年 2 月 1 日起,把企业简易注销范围,从城区试点推广到全市。符合条件的企业,在提交申请书、委托书、营业执照正本、承诺书等 4 项材料后,即可办理简易注销。材料数量缩减了一半,由登报公告 45 天改为通过公示系统公告 15 个工作日,极大降低了企业的退出成本。

放权:审批换思路,办事少跑路。采取“13 个办”。即:“简化办、放权办、多点办、就近办、流动办、网上办、集中办、限时办、一窗办、提示办、容缺办、免费办、领代办”等多措施放,着力解决群众“办事难、办事慢、办事繁”的问题,做到权力归集、权力归零、权力归民。

法宝发力,创新监管,优化良好营商环境

“放管服”改革中的“管”,是营造公平有序、充满活力的营商环境的关键。

“法宝一”:属地监管。

随着工商登记全程电子化的成功“上线”,实现了由面对面到键对键的“不见面审批”,由此打破了过去“谁审批谁监管”的模式。在深化市场监管方式改革创新中,四平市工商局提出以属地监管为前提,即“登记地址在哪就由哪管”,全面解决“只跑一次”改革后出现的监管难题。赋予基层工作十几年的“老工商”五大属地监管权,即检查权、调查权、处罚权、建议权,列入移出权。同时,将全市各级各类市场主体登记数据,对应下放,对辖区内企业建立以登记注册内容为态的静态管理档案,全面实施对属地企业的“经济户口”管理。

“法宝二”:信用监管“一张网”。

四平市工商局将信用监管作为市场监管

实践科研两不误 推动金融行业管理软件向前发展

——记甲骨文(中国)软件系统有限公司李港

李港在金融行业管理软件构建方面战绩卓著,是当之无愧的行业推动者。翻开李港的简历,NCR 公司、甲骨文公司等大牌 IT 企业赫然在列,同属世界 500 强企业。拥有辉煌的履历,必然贡献辉煌的战绩。

2002 年,李港进入 NCR 公司,正式进入金融企业管理软件研发与销售领域。不到四年的时间便从金融部客户经理做到全国销售总监,参与了公司高端客户服务体系的构建,建立了与银行多线程的业务联动,取得了显赫的成绩,创下了多个行业第一。

2014 年,为了更好地安放梦想,李港选择加入行业龙头企业甲骨文(中国)软件系统有限公司,担任金融行业中国区销售总监,负责管理和开拓金融行业股份制银行团队业务。李港用了不到两年的时间,便从零开始组建了一支成熟的技术销售团队,并由他亲自带领团队销售甲骨文公司全线数据库、中间件、大数据、一体机及云服务,迅速开拓了中国银行、招商银行、民生银行、浦发银行等大客户,为甲骨文业务版块的成功“张做出了卓越贡献,也为整个国内金融行业企业管理软件系统升级变革做出了巨大贡献。

近年来,李港关心的已不再只是单纯的项目实操或者企业盈利,而是在技术变革的大潮中,如何引领金融行业的技术进步。李港把多年的思考汇集成一篇篇掷地有声的文章,出版了《大数据时代金融信息安全》《数据挖掘与云计算技术研究》等著作,从一个金融行业企业管理软件顶级实战专家的角度,对我国波澜壮阔时代背景下的大数据与金融安全、云计算技术进行了专业而极具洞察力的解读,一经出版便受到广泛关注,对整个中国金融领域有着正向的示范意义。不仅如此,他还受邀担任《中国金融电脑》审稿专家,为整个金融行业的健康有序发展进行学术把关。

(赫明)

▶▶▶[上接 P1]

“互联网战略”被确立为三一第一大战路,“一切数字化业务化,一切业务数字化”理念深入人心。由三一重工孵化的工业互联网平台,连接了 45 万台设备,其中工程机械设备 30 万台,服务的细分行业超过 60 个。平台上大数据,为产品的智能化设计、制造、销售和服务“赋能”。

打破商业边界的同时,三一还在不断突破市场边界,由“单一国内市场”向“国际化”转型。2012 年,三一重工收购全球混凝土机械老牌巨头——俗称“大象”的德国普茨迈斯特,成为中国企业国际化标志性事件。

目前,三一重工拥有 5 个海外研发制造基地,180 家海外代理商,业务覆盖 150 多个国家和地区。2017 年,三一重工实现国际销售收入 116 亿元,占企业营收的比重约为 30%。向文波说,未来的三一要与世界“共舞”。他们的愿景是,海外营收占比达到 50%,为中国贡献一个世界级品牌。

简化后,将开业登记申请书、变更(换照)登记申请书、注销登记申请书,以及备案等,合成 1 份材料,总共才 3 页。

减环节+减时限=办事不再“慢”。四平市工商局简化再造审批流程,减少审批环节,对申请材料齐全、符合法定形式的一般登记事项,由窗口受理员“一人审核”,1 个工作日办结;对相对复杂登记事项,实行“一审一核”,由窗口受理员受理,核准员作出核准,3 个工作日内办结;对重大(疑难)登记事项,由集体讨论决定,在法定时限内办结。

减重复+减费用=办事不再“难”。推出《登记事项易错提示清单》,列出 50 个易错事项,做到提示全面、详实、易懂,有效杜绝材料易错易漏带来的“重复跑”、“盲目跑”;开展“容缺受理”,对申请人提交的非关键性材料缺失或有误的,可预先受理和审查,避免重复跑。同时,为降低企业的办事成本,还全面实现了“工商业务零收费”,各类登记、年报、档案查询,均不收取费用,免收各类工本费、档案资料打印或复印费。

四平市工商局换位思考,寻找改革堵点,掌握百姓的需求,实现从“裁判员”到“服务员”的角色转换,用实力,营造良好的营商环境,静候民营企业安心投资。

注销公告

成都庄臣环保技术开发有限公司
(统一社会信用代码:915101067712468773)经股东会会议决定注销。请债权债务入自本公告见报之日起 45 日内向我公司清算组申报债权债务。特此公告。