



柯小艳:一滴水放进大海才会滋润

□本报记者 边磊 文/摄

31岁的柯小艳是湖北人,不过却很难听到他的家乡口音。他大学毕业后在北京工作,经历了京棉新城项目、西单浩洋大厦项目、北京西城区对接安置保障房项目1期和3期、天宫院融泽嘉园项目、万润运河湾项目等多个工程,现在是北京城乡集团工程承包总部北京城市副中心职工周转房(北区)项目一标段4地块生产负责人。

火眼金睛般的经验和细心

柯小艳说,来北京后,差不多一年多就换一个项目,跑了不少地方。

做西二旗保障房项目时,他们迎接了住建部的检查。这在建筑行业里,算是规格非常高的检查了,是对工程全方位的考验。从质量到文明施工,从安全施工到现场防护,从扬尘治理到安全网是否100%覆盖,全都在检查项目之中。这就要求他管理更细致、更细心、更全面,而不是只盯住某个点,而是多点成面。

记得在大兴一个工地时,结构外墙地下部分必须做防水,施工队由于技术水平有限,结构圈范围内的防水做得不到位。柯小艳巡检时发现了这个问题,便现场交代如何作业,教给施工人员坡道立面和探出部分底部防水应怎样做。

“做的不到位,后期会造成结构透水。所以要走到底部去看,教他们衔接,现场教育这块应该怎么做,立墙方面怎么交圈。这就需要经验和细心吧,边边角角,看不到位就会出现问题。”柯小艳说。

同事都说这是因为柯小艳热爱本职工作,恪尽职守,兢兢业业,干一行,爱一行,钻一行,专一行,在平凡的岗位上做着不



平凡的事。

创地下室内外墙免抹灰施工先河

作为南方人,柯小艳说北京“太干燥”。不过这没有能阻挡他一直在生产口工作,从学徒到生产负责人,将自己建筑工程项目管理的所学充分发挥出来。2017

年8月来通州前,他在香河工地任现场负责人,就是负责现场场地三通一平。开槽、进度、质量、安全、生产主要负责现场,细化每周技术,扩展到每个月的工期。

柯小艳称自己为“北漂青年”,吃住在项目部,每天从早上7点到晚上10点,除了吃饭睡觉,就是盯守在现场。只有晚上睡觉前,可以跟爱人和孩子视频

一小会儿。

对于高标准的副中心项目,他带领施工队完成了“地下室免抹灰砼模板”的技术难关,大幅度降低了常规地下室墙体模板施工过程中出现的空鼓、烂根、气泡及蜂窝、麻面等质量通病的出现,使项目砼外观质量和观感效果等得到显著提高,在2017年度5家总包单位的免抹灰竞赛中获得第一名,创造了地下室内外墙免抹灰施工的先河。同时,该模板体系解决了现场散拼散装、材料码放混乱等问题,减少了因抹灰产生的建筑垃圾。

控制预制墙体安装精度

柯小艳所参与的城市副中心职工周转房项目,采用了新型的建筑材料和方式,装配式建筑,不再用传统的钢筋水泥盖楼房,而是像“搭积木”一样把楼盖起来。

针对国内首次采用的外墙瓷板反打预制构件新技术,在毫无类似施工经验的前提下,柯小艳积极配合项目团队,参与吊装技术创新,运用“可调螺母”+“喇叭口式钢筋定位模具”+“吊装引导件”+“测量放线机器人”四大技术措施,控制了预制墙体安装的精度,既提升了安装进度,又减少返工及重复劳动次数,使外墙瓷板反打预制构件施工质量有了大幅提升。

1号楼结构封顶,具有里程碑的意义,是项目中最高的楼,也是工艺最领先的楼。那天,挂彩带、条幅,封顶。

柯小艳非常高兴。他说:“第一次接触新工艺是有难度的。这种装配式建筑,自带装修做法,节约组装完成,我们看图纸、跟构件厂经常打电话联系,同事之间找最好的方法,最后一层架起来,都非常高兴。”

目前,副中心项目已获得了“北京结构长城杯”金奖、北京市安全文明样板工地、全国绿色

施工示范工程、BIM示范工程等荣誉。他还在加油,下一个目标是项目整体“国家优质工程奖”。

施工现场打时间差

但其实,这中间有许多困难。由于施工现场场地有限,18个楼单层构件需求2000多块,数量庞大、现场储存有限、单车运量有限。如果各地块构件需求无序进场,必然造成施工现场混乱。柯小艳组织协调其他地块负责人针对现场每天的构件需求进行统计,结合现场实际情况已到多少,缺多少,缺墙还是缺板,每天编制构件进场计划并及时反馈给构件厂,构件厂能直观按计划配送构件,确保现场施工需求,同时也缓解构件厂的运输压力。

“就是要整体控制施工速度和构件厂的生产速度,加上道路限制,一直跟构件厂保持沟通,夜里进材料,白天施工,保证24小时施工,多的时候一天二三十辆车进现场,和其他三个地块相互协调。4个地块7幢楼,还要防止塔吊之间碰撞,有的两个楼共用一个塔吊,牵扯到吊次,就要打时间差,穿插着来。”柯小艳说。

施工工艺在不断更新和提高,由以前的模板、大钢模、木模、钢框木模到现在的装配式结构,工艺越来越好,而生产管理人员需要不断学习,否则跟不上时代。老方法不能用,安全性低,成本费用高,人工操作难度大。新方法节能环保,安全性高。装配式省去现场模板和人工费,更加环保。

作为北漂的柯小艳,在多了份对爱人孩子牵挂的同时,也多了一份责任感。“北京这些年发展太快了,我们就像大海里的一滴水,但是没有这滴水,可能也不行。单位是一个团体,我希望企业发展越来越好,凝聚力强。我们这滴水也可以长久地滋润下去。”柯小艳说。



线索征集邮箱: ldwbgh@126.com

崔英来自北京市石景山医院妇产科,2018年3月到新疆和田地区墨玉县妇幼保健院参加医疗援助工作,担任墨玉县妇幼保健院妇产科主任职务。

墨玉县妇产科医疗水平相对落后,以往孕产妇死亡、新生儿死亡率居高不下。第一天上班的情景崔英记忆犹新:“当时遭遇巨大儿肩难产,情况危急,我立即投入抢救,经过恰当处理,成功使产妇转危为安,但胎儿发生死产,令人惋惜。当地医生告诉我,以往像这种情况经常发生。我一下感到了压力。”

为杜绝这种情况的发生,崔英加强了当地医生的培训带教,科室的8名医生及助产、护理人员都成了她“传帮带”的对象,每周都要在科室进行2到3次的小

援疆医生崔英: 墨玉传帮带 母婴保平安

□本报记者 马超 文/摄



讲课。为了保障医疗安全,她的

手机24小时开机,下班后小问题可随时咨询,危急情况处理及手术她都是随叫随到。

2018年国庆期间,产房医生发现一位孕妇胎心监护异常,提示胎儿窘迫,崔英一边安排立即准备剖宫产终止妊娠,一边快速赶到产房,经过查病人及仔细询问病史,考虑孕妇可能为胎盘早剥导致胎儿窘迫,不立即处理可能导致母儿死亡的严重后果。顺利开始手术,术中见血性腹水,重度胎盘早剥,胎盘剥离面达到胎盘面积的1/2,宫腔积血块400ml,子宫胎盘卒中,幸运的是胎儿因抢救及时没有发生窒息,母儿转危为安,有惊无险。

这一年,崔英印象最深刻的是在墨玉县夜不归宿的那一晚。经过半年多的培训及带教手术,墨玉县妇幼保健院医生已能独立开展剖宫产手术。2018年11

月27日,一名临产孕妇在产房待产,晚上7点30分下班时崔英到产房检查病人,对值班医生阿米娜交代好注意事项后回到驻地,由于她不放心病人,就一直通过微信关注病人产程进展。大约11点多阿米娜打来电话告诉崔英孕妇宫口开全,胎先露偏高,但出现胎儿心动过速,崔英快速判断考虑胎儿窘迫,需要剖宫产终止,快速交代了病情术前准备事项。因孕妇中度贫血,术中易发生大出血等危急情况,崔英怕术中出现紧急情况处理不及时导致无法挽回的后果,便快速赶到医院。

由于巨大儿发生宫缩乏力,术中发生大出血,台上医生由于经验少,显得手忙脚乱,孕妇出血快,因贫血对失血耐受力差,出现失血性休克。情况危急,崔英快速刷手上台接替她们处理紧急情况,快速缝合子宫,指导台

下快速补液抗休克,指示配血及血浆进行抢救,最终手术于28日凌晨1点左右完成。考虑到患者失血过多,当地医生处理急重症患者经验不足,崔英带领值班医护人员一同观察,经过一夜的努力,第二天患者终于转危为安。

2018年,崔英成功抢救5例新生儿重度窒息,危重孕产妇15例。除了在墨玉县妇幼保健院开展医疗工作,崔英还多次跟随医院下乡,到下属16个乡镇,对当地医生的医疗工作进行指导,发现多例高危孕妇,使其得到及时诊治,并参加医院组织的针对乡镇级医疗保健人员集中培训。

除了医疗工作,崔英还积极参加民族团结一家亲活动,与一户贫困农民家庭结亲,定期到家中探望,给予物质帮助。崔英还多次到喀瓦克乡、英也尔乡、托胡拉乡等村镇义诊、扶贫。