

能见“津”彩 走进双欣

青春正好 不负芳华

——记公司双欣“90”后生力军

时值初夏,莺飞草长,乌兰布和沙漠暖阳无心出袖。放眼望去,大漠脊梁蜿蜒在风中摇曳,黄河冰雪消融更见河水清冽,入夜的双欣倒映在母亲河中,更显柔和亲昵。在这看似静谧的边陲,公司的千骑铁军早已驻扎了数年,为建设双欣挥洒汗水、争分夺秒。

“一辈子也就这一次不顾一切,过去了,就不会再有了”

——陈金辉

2016年7月,陈金辉大学毕业进入天津双欣。入职培训后,被公司从南京派往内蒙双欣,乍然从塞上江南转战塞北戈壁,身体很快“提出抗议”,鼻炎、咽炎因为干燥的气候日益严重,每天都会流鼻血,多说几句话嗓子就刀割般疼痛。不巧的是正值盛夏,师傅也因回津,人员管理、行政、网络、党建、宣传……太多的工作要用自己稚嫩的肩膀扛起来,铺天盖地的电话、接踵而来的问题,总是无从下手,他深感自己像一只蚂蚁需要搬走成吨的大象……

“走吧!我还小,干不动这话!钱少事儿多离家远,辞职算了!”陈金辉躺在床上辗转反侧,心里打起了退堂鼓。想到未来几天必须完成的工作,陈金辉心里更蒙上了一层阴影。“刚来就走,岂不是逃兵?有问题就跑,是不是懦弱?避重就轻,嫌贫爱富……这些贬义词怎么都像嘲笑我的。可是抽丝剥茧慢慢干,问题岂不积土成山了……”

“真的走了,问题可就真成山咯,2000多人的现场没人操作更得乱,别贡献不多,反而给公司拖后腿……要不再熬一熬,明天入场300多人,先干200人入场记录,员工错峰入场,秩序自然能维持,哈哈,真聪明!就这么干!这么大规模的总包EPC工程也不多,一年顶两年,积累的菜鸟经验也是宝贵的财富啊,算了算了,辞职不划算,不干了……”心里踏实了,也终于睡了个好觉。

问题就在那个平凡的深夜里迎刃而解,数周之后双欣施工现场不再实行纸质版签到,员工全部刷卡入场退场。入场人员是否符合作业资格,可以通过人脸识别来完成;入场时间更集中,可以把入场时间集中到早上5点,避免卡顿造成人员伤害;退场时间较散,可以酌情缩短机器反应时间;经过后期各个部门相关人员的共同努力,“人脸识别门禁系统”终于诞生了,不仅确保了施工的安全度,还科学分配了人/退场时间,后期数据直接生成,



省去了大半人力成本,不仅提高了统计的精确度,更使后期人事统计分析的工作压力明显减轻。

就这样,一件件的难题慢慢解决了,而加班的时间也越来越长,有时一天甚至会工作十几个小时,每每想起给父母打个电话时已是凌晨2点……

“我爸妈其实没责怪过我,也很少主动打给我。记得有一天接到了爸妈电话,是因为我过生日。那天晚上十一点多了,他们特意打电话祝我生日快乐,其实我自己都忙忘了,估计是等了一整天吧,人老了,本来睡得挺早的……”他挠挠头,叹了口气,“说起来是挺愧疚的,为了我自己的梦想,不能在他们眼前尽孝,顶多就是发了工资给他们买点好吃的,他们又舍不得吃,一直放到过期。”

但陈金辉认为,自己不应该因为这点事情就放弃,显得很矫情,都不如现场女孩子。在现场,乃至中国能建,甚至这个行业,有太多的人比他的情况还要复杂,这些事情真的微不足道。既然处于综合岗位,不管自身什么状况,一定要做好“保障”的基本职能,在成长的路上要不断地学习,与人沟通如何才能不显得自己还是小孩,工作上怎么才能更快更准更高效,繁琐的事情如何才能梳理通顺……成长,仅有一次,他必须在这里成长起来。

他更喜欢享受过程,看着电厂从无到有,从混乱到有序,从黑沙到明珠,它像个娃娃一样在眼皮子底下慢慢长大,会觉得很有成就感和自豪感!能来到双欣现场,能像战士一样,与自己、与铮铮敲击声、与钢铁军一起战斗是荣幸!他也相信,这段经历会在以后的人生中,永远闪着光!

“能趁自己大好年华的时候放手一搏,离不开父母、领导的扶持,很感谢他们在我成长的路上给予的支持和帮助,我一辈子就年轻这么一次,就这么一次可以不顾一切,过去了,就不会再有了。”

微尘有心,微尘有情,尘埃落定,真爱无声。陈金辉仅仅是公司铁军的一粒“微尘”,当他的背影逐渐融入了建设队伍中,仿佛能看到这千骑浩浩汤汤的沙粒形成了乌兰布和沙漠,他的青春、他的壮美、他的柔情、他的铁血铮铮都记录在了大漠里,流淌在黄河里,凝结成了天津双欣人的气节和品质。

“仿佛和那些不温不火的日子相比,这才是青春本身”

——王轩 & 张琳

2018年8月,新员工入职培训第一天,1995年出生的王轩和张琳在天津地铁2号线空港经济区站偶遇,实现了姐妹花的第一次“南北会师”,军训后一起调往双欣项目,并安排排住在了一个宿舍,从此开启了姐妹花“一起抗过洪、一起军训过、一起抢过水、一起睡过炕”的老铁生活。

2018年9月初,双欣现场五年来最大的暴雨将水利系统冲垮了,移动通信塔塌了,现场的重要通行路段也瘫痪了,无水无信号的原始生活困了大家整整7天。生活用水只能靠工业园区给养,每天拉水车会去拉两罐黄河里夹杂着泥沙的水,以解燃眉之急。乌泱泱的人群排前半小时就排得满满的;两个小妹妹除了工作、抗洪,还要轮流排队打水,为不给因为抗洪已经疲惫不堪的同事增添负担,20斤的水

她们自己默默抬回宿舍……

张琳说起那段时间,就不自觉开始头疼痒,两朵小太阳刚从象牙塔出来一个月,没经历过风霜雨雪,遇到这种极端情况心里很害怕,也觉得挺委屈的,“但是比我们辛苦的人真的太多了,同事又要上班又要抗洪,我们本身身体就微薄,更不愿意给大家添麻烦。”她们把水抬回宿舍后就蹲在旁边等着,水澄清了就舀一点洗脸,辛辛苦苦抬回来那么一点水,澄清后所剩无几,实在是舍不得洗头,太浪费了……两个小姑娘还未从这次经历中舒缓过来,无独有偶,2018年9月中旬,王轩突然得知母亲乳腺癌。从确诊癌症到手术,仅仅用了三天时间。

半年时间过去了,王轩回忆起那三天,仍然觉得心有余悸。她身在乌海,离家太远了,飞机大巴的到家后,妈妈手术也做完了,爸爸也担心他路上的安全问题,而且刚上班几天就请假,表现实在是不好,就劝她乖乖在现场等着消息。“那三天真的很煎熬,感觉自己被绑在火架上烤,皮肤在滋滋冒烟却喊不出来,白天两眼发直、头皮发麻,像在冰窖里一样,很冷;晚上躺着像溺水一样,不敢睡,害怕。我就一个妈妈,就像一个……”

回忆起那漫长的三天,王轩潸然泪下,仍然充满了愧疚,“我妈醒来和我说话的时候,我没哭,可眼泪流了腿似的,哗啦啦的往外涌,怎么都停不下来,我靠着张琳,慢慢觉得阳光终于把我照得暖和过来了”。从那以后,她把爸妈的身份证号码记得清清楚楚,更别提生日了;每次打电话都会和他们说爱你、亲亲之类的。

“那些话别人听着肉麻,但是我想和他们说一万次‘我爱你’,现场是很辛苦,可是这样才能让人懂得如何珍惜,之前的理所应当都变得弥足珍贵。这样的体验很难得,它像一颗颗珍珠一样,柔和的闪着光,不刺眼也不冰凉,仿佛和那些不温不火的日子相比,这才是青春本身。”

不是无情,是极致的深情;不是冲动,是无悔的选择。90后被贴上了娇生惯养、温室花朵的标签,但是谁都没有想到这两朵娇弱女子能在沙漠里如此怒放,如果说天津双欣健儿是铁军,那天津双欣女儿就是铿锵玫瑰,任其风雨风吹,我自岿然不动!

“我的对手只有自己,要想爬得更高,只应该自己往上走”

——贾飞

双欣现场最小的大学生是1996年10月

的,其中的贾飞本是个沉默寡言的小伙子,刚入场比较腼腆,有一次师傅让他算图纸,他不会又不好意思问,索性自己闷头,一干就是两天一夜!要不是别人发现他凌晨三点还在挑灯夜战,都不知道已经算了那么久,也没觉得自己会那么努力。

“初中的时候,爸爸因为车祸离开了,从那以后我就知道,我必须像牛一样,卯足劲去努力,我要尽快长大,才能让妈妈过得好一点。其实我不知道自己加班能到那么晚,我就是想搞明白,给自己争口气!”

贾飞现在回想起来自己第一次去找业主要产值还觉得挺不好意思的,他腼腆不爱说话,师傅为了锤炼他,直接让他一个人去找业主,第一次去的时候,他上来就和业主要钱,什么都不说,对方搞不明白自然不会理他。一次不行,师傅就让他去第二次第三次,最后终于成功了。

“您别看我特别健谈,我真的是被逼的,我去业主那里要产值之前,就想想法子把谈话的逻辑想清楚,用的材料准备好,人家问我得知道说什么啊,再带上一瓶可乐壮壮胆,就这么把业务和业主要理顺了,现在业主签字,点名就要我去才行,就信我,很有挑战性,但也很有成就感,觉得自己有个立足之地了。”

努力,却不是没有方向,几个新大学生一旦凑一起,就开始琢磨工作需要改进的地方,在工作中积极采用新的技术软件,利用广联达软件计算图纸,更加精确省时,并不断推动自己的师傅们采用这个新软件,在实践中探索他们更大的价值。

“我们的企业今年55岁了,而我们平均年

龄也就25岁,三十岁的差距肯定是需要时间来磨合的,但我们知道这都是成长必须的;企业给了我们很好的学习平台,我们也在实践中给企业注入新鲜的血液,推着他往前走,我希望它能活100岁!”

百折不挠,百炼成钢。在可以开花的年纪,他们选择成为泥土,去滋养公司的每一片土地;与业主建立良好沟通,深夜挑灯夜战,推进新文化的应用,扛起肩上的责任,他们兢兢业业、勤勤恳恳的精神,撑起了天津双欣的未来。

双欣,2x350兆瓦低热值煤炭发电工程EPC总承包项目,是京能集团首个EPC总承包工程,也是公司参与投资建设的首个工程,为该公司进一步增强与京能集团的传统友谊、深耕京能集团工程总承包市场搭建了一个开拓式的平台。不论是如微尘般的金辉,还是有铿锵精神的姐妹花,亦或是如孺子牛般的贾飞,都在逐渐成长为一名合格的天津双欣人,他们低入尘埃,但却绽放出了最耀眼的光彩;他们用自己的青春和汗水,铸就了祖国的光明!

内蒙古京能双欣发电有限公司总经理康利生送给了天津双欣六个字:“责任心、执行力”,他说天津双欣人有才肯干,非常佩服,看到小辈的大学生都继承了天津双欣的传统精神,互相鼓舞士气,同甘共苦,为一个目标,携手并进,心中非常羡慕!希望以后能多多从天津双欣人身上学到更多的东西,能有更多的机会与天津双欣合作!希望大家团结合作、坚持拼搏、勇闯难关,希望圆满完成每一个节点工程;希望双欣,双百方针,欣欣向荣!

(温晖)



大漠朝天 只待封狼居胥

——写在公司双欣总包项目2019“双投”之前

(接上期)四是为锅炉擦上“隔离霜”和“护肤霜”。同样是为了减少煤矸石燃烧时对炉膛的磨损,双欣项目部又对循环流化床锅炉内壁增加了砌筑和喷涂两道工序。虽然循环流化床锅炉是个“大块头”,但需要砌筑的内壁空间却十分狭小,施工人员和所有的砌筑材料都需要从一个仅有50公分的空间中完成运送,加之施工需要在最高62米高的点位作业,施工难度可想而知。“炉膛砌筑时,正好赶上冬季施工。而砌筑的材料需要在零下5摄氏度以上才能施工,所以我们那时就组织工人抓紧白天温度略高的时间段施工,到了晚上我们就点上电暖气、放置温度计,达到施工要求的温度后再组织施工。”组织砌筑施工的双欣项目部经理助理王培伟回忆到。

项目部在锅炉施工时还主动增加了热喷涂工序。热喷涂,简单说就是在原有金属表面上再喷涂上一层耐磨的特殊材料,以减少煤料对管壁的冲刷磨损。别看只有0.35毫米的一层保护层,它能有效提升提升炉膛管壁的耐磨度。施工人员每次施工都要戴好防毒面具,在有限的空间里进行连续几个小时的施工。

“作为业主兼总包方,我们就不能以从前的角度和心态去组织管理。在锅炉施工中就很好地体现出来,我们宁愿多一道工序、多花一份钱,也要根据实际情况,找到一个最优的施工方案,为的就是日后机组运行的经济型、可靠性,靠的就是身为总包方的责任心。”两年多的历练,让“转换思维”、“责任心”成为双欣人想得最多、提得最多的关键词。

与此同时,双欣项目在施工中也创下了公司的两个“首次”和一个“特色”:首次独立管理整个电厂各区域的施工;首次承建了涉及高空作业的电厂干煤棚工程,并在工程中采用了小EPC管理的形式。从实践证明,该模式下的工程,能够从设计、生产、施工、安全、质量、进度都有一个较好的保障。“一个特色”是指在双欣项目施工区域设置的“实物样板”。不同于其他项目设置的“样板工程”示范区,双欣项目在施工现场时更加务实,直接展示已完工的工程,让所谓“示范区”就是日后实际的工程实体,不仅感官性更强、示范性也更有针对性。

如果说锅炉、主厂房对于整个电厂来说是人体的主要器官,那么遍布几乎全现场施工区域的小管工艺,就像是遍及人体的每个毛细血管,虽然不是主要器官,但却无处不在,影响巨大。而这一部分的施工,往往在设计图里是没有的,需要作为总包方的天津双欣人提前策划,甚至进行二次优化。“业主非常重视现场的小管安装工程,明确提出了全现场“不碰头”、“不碰脚”的标准。为此,我们也对所涉及汽机、锅炉、管道、电气等专业的分包队伍都下达了高标准小管工艺的施工要求。”经常与业主“泡”在一起的孙大生介绍说,“经过我们的努力,全厂小管工艺集中操作方便,实用可靠,又节省空间,得到了业主的充分肯定!”

当“现代化工地”与互联网“搭上话”……

“王队,你们的新进场人员还没有完成信息采集,所以施工区域的门禁系统才不放你们进去。”瞧!还没进双欣总包项目的施工区域,就被把门的智能“铁将军”拦住,来了个“下马威”。其实,这只是公司在双欣总包项目推出的“智慧工地”10种具体措施之一。

2018年至今,双欣项目结合工程建设、项目管理的阶段特点,解放思想,拓展思路,借鉴高新技术在其他行业中的应用成果,进一步创新实践,在项目管理中推动应用更新、以更智能化的“神器”,推动“智慧工地”应用,使项目管理更加便捷高效。

“智慧工地”之一:人脸识别门禁系统。该系统使人员识别、统计更加智能,解决了刷卡、胸牌时代错用、冒用难题,对进出现场的人员信息数量统计更加准确,为



工程安全提供了重要保证。“人脸识别门禁系统”应用后,未经安全培训教育的人员将不能进入现场,能够进入现场的作业人员都是经过三级安全教育且考试合格的人员。

“智慧工地”之二:智慧工地监控平台。设置360度全景视野高清监控探头,进一步提高了厂区监控全覆盖、动态化程度。项目管理人员可以随时转动探头了解现场工程进展和状态,让监控平台成为项目管控的“调度中心”,做到了“门不出户,便知天下事”。

“智慧工地”之三:电子巡查报警系统。以新技术、新设备为核心的“技防”与以人员素质和责任意识为核心的“人防”相互配合,形成合力。通过“电子巡查报警系统”与“智慧工地”的互补,促使夜间巡视人员巡视到位,将全厂保卫工作更加安全、可靠,还大大节省了人力资源成本。

“智慧工地”之四:智慧工地显示屏。由LED显示大屏和控制装置组成,安装在进入施工现场闸机、锅炉两台电梯及汽机房运转层处,根据需求定向循环播放安全教育、安全宣传、安全警示视频等内容。对现场施工人员进行图文并茂的宣传安全教育。

“智慧工地”之五:智能环境监测系统。该系统拥有强大的环境监测功能,能够在实时监测扬尘、PM2.5、PM10、风速、风向、风力、温湿度和噪声。除通过自带显示屏在实时显示数据外,还能通过互联网与手机APP连接,方便项目管理人员利用手机终端及时了解现场环

境状况,确保电气专业变压器、GIS等电气设备安装的效果和运行安全。

“智慧工地”之六:“执法”记录仪。借鉴公安系统管理技术,为项目安全巡查、质量监督等管理人员配备“执法记录仪”,通过开发信息系统与“智慧工地”强大的数据库平台连接,实现数据传输,并通过“大数据”分析,掌握安全、质量等管理规律和问题集中点,采取针对性更强的管理措施,精准发力,将安全、质量风险点降到最低。

“智慧工地”之七:现场二维码。二维码的特点:第一、成本低廉,经济性强,二维码应用广泛。制作时只需一台计算机、一台打印机即可;应用时只需一个手机,基本上不需要使用经费。其二、节约资源和提升施工管理水平,进一步促进了工程管理人员、材料、机械的精细化管理、科学化应用。二维码在施工现场的应用,不仅能高效、快捷、直观地将现场的详细工程信息呈现在大家面前,而且避免了纸张、人力的浪费。最后,现场二维码要求为活码,可以对二维码里面的内容进行替代与更换,防止现场二维码标识浪费等。

“智慧工地”之八:语音提醒系统。在进入施工现场门禁处,主要厂房门口气置语音提示装置。语音提示装置可根据现场需求通过软件更改播放语音内容,也可在夜间切换成防盗模式。通过语音播报,提高广大工人对进入现场的安全注意事项的认识和警觉。

“智慧工地”之九:光感应太阳能LED节能路灯。能



够自动进行光感应,日落而作,日出而熄,独立充电、自主开关,高度智能,大大降低了使用期间的维护成本,让项目部照明系统更加智能、便捷。

“智慧工地”之十:无人机、全景相机、红外感应语音提示等一大批高科技、智能化产品的应用。通过互联网一体化连接,全终端APP在线实时掌控,为全景测绘奠定了基础,让双欣总承包项目成为推进智慧工地建设的前沿。

总包项目,需要转型升级的不仅是产业结构,更是人的思维方式。在迎接挑战的同时,不断创新的天津双欣人巧妙地搭上互联网的“高速列车”,让“智慧工地”成为总包现场的一张闪亮名片。

点亮五星好评,携手共赢未来

2019年2月26日,公司党委书记、董事长(执行董事)付修军带队拜访北京京能电力股份有限公司。北京京能电力股份有限公司党委书记、董事长耿养谋,总经理金生祥,副总经理赵剑波等就推进在建项目建设及加强后续合作等进行了沟通交流。

2019年4月3日,北京京能电力股份有限公司党委书记、董事长耿养谋,总经理、党委副书记金祥生,京能国际电气党委书记、董事长管荣师等一行七人到访公司。公司党委书记、董事长(执行董事)付修军,总经理、党委副书记卢澹平热情接待并就深化双方后续合作进行了会谈……

