



# 老年活动中心施工忙 新技术应用贯穿始终

□本报记者 李科学

2月22日早上7点,50岁的练付格已经吃过饭,来到工地上干活儿。天气不错,阳光照在身上,他很快就出了汗。

练付格是宝丰人,在新城区吉祥路与规划路交会处的平顶山市“四馆一中心”(老年活动中心)项目工地做泥工。节后开工,他干劲儿十足,和工友们将混凝土带抹得平整光滑。

一大早,工地上的打桩机、挖掘机就忙碌起来,在围挡外就能听到轰鸣的机器声。“工人们加班加点,预计到今年12月31日,老年活动中心就能完工。”项目经理江飞说。

## 施工现场忙碌不停

经过三级安全教育、劳务实名认证,做好防疫措施之后,2月19日(大年初八),由中国十七冶集团有限公司承建的平顶山市“四馆一中心”(老年活动中心)项目全面复工。近80名工人和管理人员在现场忙忙碌碌,一刻不停。

封闭施工的场地内,水泥路面没有尘土,一天多次洒水,干净得根本不像个工地。两处钢筋加工棚里,工人工作有条不紊。来自湖北襄阳的工人王毅拿起一段粗壮的切割钢筋,熟练地放进滚丝机,用力扳动机器,很快螺纹加工完成。一分钟两根,一天就能加工近千根。操作貌似轻松,却是个技术加力气活,没

两把刷子,速度得大打折扣。旁边的工人娴熟地切割、焊接,小钢筋笼很快就被加工出来,被吊车运到下面的建筑地基处使用。

4台挖掘机、4台大型空压机、打桩机、塔吊忙碌着。洒水车喷出强劲的水雾,抑止着飞扬的粉尘。

这里地下情况复杂,同时存在着溶洞、山体石块、采石坑等,需要与设计单位沟通,根据情况出具相应的方案。施工经理吴宪文说,以溶洞为例,打每根桩前要先勘探,确定溶洞区域的大小。“其中一个较大的溶洞有5米多宽,将近3米高,里面是土。我们跟设计方沟通后,把桩打穿到溶洞下方的岩石上,就很结实了。每个桩位都做了勘察。”由于地形复杂,施工成本翻了5倍左右。

两台挖掘机正在4号楼位置挖承台。地下是岩石,其中一台挖掘机前端安装了炮锤,以破除石块。“一个承台60到80厘米深,正常情况10分钟就能挖好,但现在需要捣碎、破除石块,每个承台需耗时两小时。”

“工地上有两台打桩机,今天晚上计划再进两台;下周还要再立起三座塔吊。”吴宪文说,目前工程施工进度约完成20%。“等基础工作完成,结构工程阶段速度就快了。”

为保证工程如期完工,工人两班倒,白班工人下班后,夜班工人要工作到半夜12点。

## 新技术应用方便施工

“老年活动中心占地面积36506平方米,总建筑面积为49891平方米。”江飞说,老年活动中心设计有羽毛球馆、乒乓球馆、游泳馆、健身房、棋牌室、电影院等多种娱乐设施。值得一提的是,施工中大量采用了颇具智慧理念的新技术。“住建部发布的建筑行业十项新技术,我们采用了其中九项。”

工地大门处设有人脸识别系统,智能考勤;场地施工中采用了自动化气动降水系统、扬尘监控系统等。“工地环保监测系统和环保部门联网,环保部门直接通过后台就能查到。”江飞说,现场施工环保要求严格得“超乎想象”。

新技术的应用也极大地方便了施工。江飞说,工地采用BIM建筑信息模型技术,针对工地的工期、材料等进行对比分析。举例来说,一根柱要用多少钢筋、多少混凝土,都可以在BIM模型中一键提取,“既精确又高效,有效保证施工质量”。

“数字化工地把现场智能硬件采集的数据集成到智慧平台,可以进行智能分析、周期对比。”江飞打开手机软件,能够看到工地上目前的在岗人员、作业人员数量,并可以查看实时现场,全方位监测。“管理人员用手机都可以看到。有情况需要处理,在外面也能随时查看并发出相应指令。”



布朗村学童在书屋读书 本报记者 王春生 摄

# 郟县张布郎村: 农家书屋点亮书香生活

□本报记者 王春生

在郟县姚庄回族乡张布郎村,有一个村民自费开办的农家书屋“布郎书屋”。书屋免费对外开放,一到节假日,便成为村里孩子们的好去处。

## 农家书屋 浓浓书香引客来

2月22日上午,天气晴好,9点刚过,已有几个孩子走进布郎书屋,各自找到喜爱的图书,静静坐在长桌旁,津津有味地看起来。

“他们都是我们村的,放假后每天吃完饭就来书屋了。”布郎书屋的主人谢粉菊一边整理图书,一边介绍道。

“你们看的啥书啊?”记者问正在读书的几位小朋友。“我看的《大闹天宫》,可好看了。”10岁的张琰拿起他正在看的书说道。张琰今年读小学三年级,放假时最爱到这里看书,《西游记》是他最爱看的书,“我最喜欢里面的孙悟空,他可有本事了。”

今年7岁的温佳琪是跟母亲李河云一起到书屋看书的,她看的是一本带有拼音的童话书。“这里书多,孩子们都爱到这里看书。”李河云说,这家书屋是谢粉菊、史光辉夫妇自费筹建的,两人为村里办了一件大好事。

## 多方关注 书屋前景会更好

谢粉菊说,她和丈夫史光辉原来在市区做生意,近年来姚庄回族乡搞全域旅游建设,他们所在的张布郎村村容村貌也发生了很大变化,于是两人回村发展,前年在自家庭

院里开办了布郎茶驿接待游客。抱着为村里做点事的想法,两人利用自家院里的两间平房,投资几万元建起了书屋,免费对村民和游客开放。

布郎书屋干净整洁的房间里,一面墙上写着“儿童之家”四个大字,另一面墙上写着“知识改变命运”,整个书屋书架上摆放着各类图书2000余册。

谢粉菊说,刚开始建书屋时,准备的图书大都是给孩子们看的,所以起名“儿童之家”。书屋建好开放后,村里、乡里都很关注,给书屋捐赠了不少科普类、社科类、文学类图书,书屋名字就改成了“布郎书屋”,除对孩子们开放外,也对成年人开放。

看到谢粉菊夫妇自费建书屋,村民纷纷前来帮忙。经常带女儿光顾书屋的李河云常常帮忙打扫卫生、整理图书,“他们夫妇为村民办好事,我们也要尽点心,做点力所能及的事。”李河云说。

此外,一些村民还积极给书屋捐赠图书。谢粉菊指着书架上十几本《全唐诗》说,这套书便是丈夫在外工作的堂哥捐赠的。

自费建这样一座书屋花费不菲,还免费开放,在外忙碌还未回家的史光辉在电话中说:“让孩子们在课余时间多读点书开阔眼界,更利于他们健康成长,也让村里更有些文化味儿、书香味儿。”

让史光辉欣慰的是,书屋现在很受欢迎,已成为村民们经常光顾的场所。今年他会再购置一批新书充实书屋,开展一些读书比赛,“力争把书屋办得更好,更有特色”。

新春  
走基层

2月22日,工人王毅使用滚丝机对钢筋进行螺纹加工。本报记者 李英平 摄

