

烟台快铁梦

青荣城铁烟台段完工近七成

如果进展顺利最快明年就可通车

本报8月14日讯(记者 孙健)现在,只要您驾车行驶在烟台的滨海路、轿格庄立交桥、机场路、青年南路、外夹河附近时,随处可以看到拔地而起的城铁的高架桥墩。14日,记者从青烟威荣城际铁路第四、第五标段了解到,目前烟台段工程已完成近七成,烟台人离坐上动车又近了一步。

14日,记者在青年南路南头的

北珠岩跨绕城高速公路特大桥施工现场看到,顶着炎炎烈日,工人们仍在辛勤地忙碌着。“这里是整项工程中有名的‘百米跨’,因为城铁线路要从青年南路的上方通过,所以青年南路两旁建成的墩柱中心连线长度有整整一百米。”负责施工的中铁二十局工程师陆小利介绍道。

据介绍,一般情况下,两个墩柱之间的跨度是32米,这种情况下直接

架梁就行。但对于“百米跨”来说是无法直接架梁的,只能采取修建连续梁的方式,从两端一点一点地向中间推进。“连续梁的架设有像架天平,要在两边的墩柱同时进行,这样可以保证墩柱的稳定。”陆小利说。

在施工过程中,城铁建设者总结了他们的工作特点:“抢晴天,战雨天”。“进入八月以来下雨很少,气温高天气热,虽然户外作业很辛苦,

但我们必须要抓紧时间抢工期,加快推进工程建设。”陆小利说,上个月雨天多,工人们也没闲着,混凝土、电焊之类的工作做不了,他们就冒雨绑扎钢筋。

为了尽早完成工程,城铁工人们在绷紧安全弦的前提下抓紧时间赶工期,目前青烟威荣城际铁路烟台段内已贯通10座隧道,架梁工作由福山向市区推进了5.5公里,滨海

西路互通特大桥连续梁合龙,双岛湾特大桥也完成了海上主墩建设。

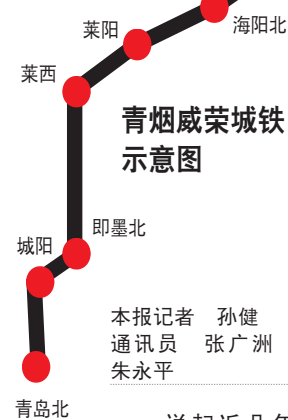
据了解,青烟威荣城际铁路第四标段建设已进行三分之二,开工最晚的第五标段也加快了施工进度,现已完成整个施工计划的53%左右。由于建设进度提前,青荣城铁烟台段有望于今年“十一”起全面铺轨。如进展顺利,青荣城铁最快明年通车。

细数青荣城铁建设四宗“最”

记者蹲点城铁烟台段施工现场,记录下工程建设的点点滴滴



青荣城铁跨越青年南路南头的“百米跨”施工现场。本报记者 孙健 摄



最危险的施工>>>

脚下就是高压线,掉根钉子也危险

在城铁建设者看来,最危险的工程不是修建跨海大桥和开挖隧道,而是跨既有线的施工,即在正常运行的铁路线上方施工。在福山区西陌堂村附近,青荣城铁就有一处跨既有线的施工工程。

“如果在施工过程中掉下一个螺丝钉,也可能对下方的火车运行产生巨大影响。”负责该项目施工的中铁二十局的工程师耿庆军告诉记者,除了随时通过的火车外,在

最长的跨海桥>>>

采用新工艺施工 既省工期又环保

双岛湾位于烟台与威海交界的黄海海域,因湾口北部有大小二岛并立得名。青荣城铁贯穿这里,将建一条长达6727.22米的“双岛湾”特大桥,全长273.7米的海上主桥是青荣城铁最长的跨海大桥。

施工人员认为,用传统的方式施工将会延长工期,所以,创新施工工艺便显得尤为重要。最终,工程人员决定采用双壁钢套箱围堰的施工工艺。双壁钢套箱围堰就是将原本在水上施工的方式变为陆上组装,双壁钢套箱围堰既可直接作为挡水结构,又可作为承台施工的模板,这样可以大大缩短工期,还避免了施工对海域的污染。

最长的隧道>>>

“山东第一隧”有望11月底贯通

提起秦山隧道,几乎所有关心青荣城铁建设的人都知道,它是山东省内最长的隧道。秦山隧道总长度有5.5公里,起点在黄务街道刘家村,终点在新桥西路肉联加工厂附近。作为“山东第一隧”,秦山隧道不能简单采用一头推进的施工方式,而是采用了斜井施工。据了解,秦山隧道施工时,在两头开挖的同时,又从隧道的中间部位开挖斜井,形成了4个作业面,大大加快了工程进度。

在秦山隧道进口处,中铁二十局青荣城铁二项目部的白队长向记者介绍了工程的最新进展。“我们负责的1575米施工段内,已掘进了1103米,现在正以每天3米左右的进度延伸。”白队长说,预计在11月底,秦山隧道就会全线贯通。



施工中的双岛湾特大桥主墩。通讯员供图

最难找的施工队>>>

上岗前先学灭火,抽根烟也不允许

海防林对于海滨城市来说非常重要,因此办理海防林的征用和砍伐手续也是相当复杂。在牟平区,青荣城铁穿过了整条线路中最长的海防林带。

“海防林征用困难,砍伐更是难上加难,几经周折,这片33.4公顷海防林的征用、砍伐手续才好,现在,防护林里的工程已经基本完成。”中交三航局青荣城铁的项目经理黄立新说。

黄立新告诉记者,海防林施工区内的每位工作人员在上岗前都要接受林区消防安全培训,在每个施工点都至少配置了两个灭火器,在施工范围内配置有4辆消防车。“施工范围内的树枝和枯叶我们都要定期清理,林区内的电焊、气割作业都得执行‘动火令’审批制度。”

“想找到一支适合在海防林内施工的工程队实在太难了。”黄立新说,大多数工人在辛苦工作一段时间后,都喜欢抽烟放松一下,然而这在海防林里是万万不能的,一个烟头就有可能给海防林造成不可估量的损失。

说起近几年来港城开工的大型工程,承载着烟台人动车梦的青烟威荣城际铁路无疑是牵动着无数人的心头戏,跨海大桥、隧道、互通特大桥、梁场、车站,点滴进展都让烟台人的动车梦更近一步,也承载着每一位施工者的汗水和奉献。

近日,记者对青烟威荣城际铁路施工一线进行蹲点探访,记录下亮点工程施工中的点点滴滴。

博纳教育 | 烟台博纳留学
BONA EDUCATION

初高中生 北美留学+移民

你还在等什么

你有什么理由不选择北美!

- 师资力量雄厚
- 教育制度良好
- 教学设备顶尖
- 文化多元开放
- 就业前景广阔
- 申请移民机会多

目标院校: 美国、加拿大院校
项目优势: 雅思托福, 封闭式管理, 小班教学。
外语培训、留学服务一站式完成, 协助完成全程申请及国外安排。

北美留学专家+世界名校招生代表权威指导、服务!

咨询热线: 0535-2118895 400-888-5960
地址: 烟台市芝罘区南大街156号平安大厦408 网址: www.ytbona.com