

“智能建造”为地铁锻造“钢筋铁骨”

揭秘岛城地铁三期首个数控钢筋加工中心 电脑控制多工序一气呵成

地铁建设,钢筋加工必不可少,正是“钢筋铁骨”的锻造,让地铁行稳致远。在青岛地铁三期工程建设车站中,设置的钢筋加工厂却越来越少?正火热推进的地铁三期建设过程中,智能化数控钢筋加工中心取代了传统露天作业模式,不仅更环保低碳,效率和智能化水平也更高。记者近日探访位于鑫江东方城附近的青岛地铁15号线一标段二工区数控钢筋加工中心,揭秘地铁“智能建造”背后的“黑科技”。

钢筋加工工厂化集中作业

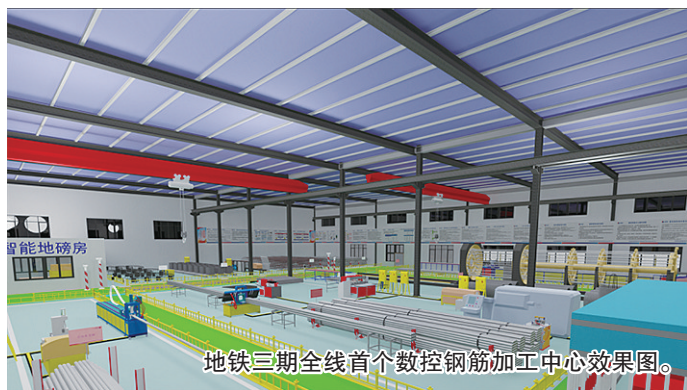
在这里,数控钢筋加工中心占地面积约2200平方米,相当于5个半标准篮球场的大小。青岛地铁集团第二建设分公司业主代表张蛟介绍,去年,二建分公司选取15号线一标段二工区作为“钢筋加工工厂化”试点后,于当年10月底将加工厂建成投产。

加工中心采用“工厂化”集中加工作业模式,通过先进技术、装备和管理手段,实现批量化和流水线施工,不仅降低了工程项目经济成本,还有效提高了作业效率。记者看到,偌大的加工厂中心被划分为小导管加工区、钢筋锯切区、钢筋格栅加工区、钢筋笼加工区、钢筋锯切套丝打磨加工区、钢筋笼与钢筋原材存放区、智能地磅称重区、数控钢筋弯曲区、网片加工区等十几个区域,并设置明显标示牌,工人们正忙着焊接钢筋笼和钢筋笼。

地铁15号线一标段二工区电建市政项目负责人崔治峰介绍:“钢筋集中加工中心整体采用全封闭施工,避免了传统钢筋露天焊接、切割、倒运等工序产生的噪音、扬尘、光污染等对周边小区居民的影响。同时,项目部坚持实施整理、整顿、清扫、清洁、素养、安



工人们在加工钢筋。



地铁三期首个数控钢筋加工中心效果图。

全的六环保管理理念,室内设置多台焊烟除尘器,顶棚设置轴流空气净化球扇,侧墙开玻璃窗,确保采光通风,为工人们营造干净无尘的施工环境,并全面升级绿色文明施工标准,呵护岛城蔚蓝天空。”

年产6000吨总供应量达2万吨

目前,该加工厂已形成从钢筋原材料到钢筋成品和配送闭环管理流程,采用先进的生产设备及工艺,集原材料存放、半成品成品加工、产品配送为一体。通过高效规范的闭环管理流程和先进的数控设备,实现了标准化、智能化加工。可为青岛地铁15号线一标段二工区供应包含网片、小导管、钢筋格栅、钢筋笼、车站主体钢筋的加工,初步合计总供应量将达到2万吨。作为青岛地铁史上智慧化、自动化、数控化应用最齐全的钢筋加工厂,项目推行“管理程序化”“生产自动化”“产品标准化”“设备智慧化”的创新管理理念。先后引入钢筋笼焊接机械臂、数控钢筋弯箍机、数控锯切套丝打磨生产线、数控钢筋焊机生产线、小导管冲孔尖头成型机等12台大型自动化钢

筋加工设备,彻底革新了传统的加工作业模式,生产能力达到6000吨/年。

电脑控制多项工序一气呵成

在数控加工过程中,一个班组只需要3个人操作,钢筋笼焊接从常规的3人焊接减为1人看护设备,比传统方式节省2名劳动力,仅人工费一项施工,每年至少节约60万元;设置好多参数,利用电脑控制,各类钢材的下料、剪切、弯曲等多项工序便可“一气呵成”,大大提升了钢筋产品的精度,减少了原材料损耗,有效地避免了误差。“实行工厂化管理,除了资源配置高标准,我们对出厂的钢筋质量要求是零缺陷,每天产品的合格率都能达到100%。”谈及钢筋产品的质量,工人们信心满满。

截至2023年3月,三期工程第二建设分公司范围建设数控钢筋加工中心11座,钢筋采用智慧化、工厂化、模块化生产,现场拼接安装,推行“科技兴安”、“机械化换人、自动化减人”理念,青岛地铁已从建造转向智造。
观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中

2200余个优质岗位虚位以待

中国海洋人才市场(山东)“人才会客厅”开门纳贤

本报3月24日讯 24日上午,市人力资源社会保障局联合市工商联共同举办2023年青岛民企高校携手促就业专场招聘会暨中国海洋人才市场(山东)“人才会客厅”启动仪式。

记者在活动现场看到,各企业摊位前人潮涌动、络绎不绝,许多刚走出或即将走出校园的大学生排起长队提交简历,招聘场面火爆热烈。据了解,参加招聘会的利群集团、中启控股集团、青岛海隆机械集团、青岛国轩电池、青岛特锐德电气等60多家百强民企和上市公司,带来了2200余个月薪6000元以上的优质岗位。

启动仪式上,中国海洋人才市场(山东)“人才会客厅”的揭牌启用让人眼前一亮。据平台相关工作

人员介绍,“人才会客厅”包括198大学生流动服务站·青岛总站、沙龙专区、培训等区域,旨在为各类人才和企业搭建和谐、温馨的沟通交流平台,营造良好的人才服务环境。

市公共就业和人才服务中心主任董海波介绍:“之所以起名‘198’,就是要依托大学生流动服务站·青岛总站这个平台,创新整合政策咨询、实习见习、岗位对接、职业规划、创业扶持、校企合作、技能培训、人才储备、生活服务九大服务,汇聚八方英才。下一步,我们将切实优化政策落地,加速资源整合,提升服务能级,用心用力让人才‘引得来’‘留得住’‘干得好’。”(观海新闻/青岛晚报 记者 高静文)

法律文书接收送达 实现群众“零跑腿”

西海岸新区交通运输执法智慧化服务 5000余件法律文书电子送达

本报3月24日讯 近年来,随着新型智慧城市建设的步伐逐渐加快,西海岸新区综合行政执法局作为全国综合行政执法改革试点,充分利用“互联网+执法”、人工智能等新技术,深入推进智慧化服务,在电子送达方面取得了良好的效果。在交通运输执法领域,西海岸新区综合行政执法局运用电子送达方式办案的数量占同期办案总数90%以上,5000余件法律文书实现电子送达,充分践行便民利民惠民的服务宗旨。

在实际操作中,将信息化的执法办案系统和微信服务号推送功能相结合,实现信息交换,一键发送,把法律文书送达从纸质化流转全面升级为数据化流转,在具备同等法律效力的基础上,提高了“互联网+交通执法”场景下的法律文书“电子送达”效率,清除了“找人不易”“送而不达”等难点障碍。

当事人在案件办理过程中明确表示同意电子送达的,只需扫描新版《行政执法文书送达地址确认书》中的二维码并关注公众号,用1分钟填写个人信息,签订电子送达承诺书,交通运输相关法律文书将通过微信推送至受送达人的接收账号,避免了繁琐的程序,随时随地都能接收到法律文书,变“群众跑”为“信息跑”,实现群众办事“零跑腿”。

(观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中)

小广告防回潮,随手拍上传即时清



截至3月24日,“文明青岛随手拍”小程序平台共收到报料16.4万条,有关“乱贴乱画小广告”

的有效线索数为6927条,目前已有办结5212条。看得出来,市民对于这一问题举报很集中,有关部门的治理力度也在持续保持高压态势。

“这小广告太烦人了,稍不留神就能给你贴到门上。我们是个老小区,楼道没有单元门,每天出门看着这些小广告真是憋气。”孙先生家住李沧区,近期因为“小广告”犯了愁。孙先生便将家门口的小广告拍照上传到“文明青岛随手拍”小程序中,期待可以得到治理。

据了解,孙先生上传的报料线索由李村街道少山路社区受理。“接到任务后,我们立即组织了社区工作人员和志愿者团队到现场进行了清理,当天就清理好了。”李村街道少山路社区党委书记李圆表示,为了防止小广告回潮,目



前社区已安排志愿者团队定期定点巡查。

少山路社区还同步开展“清理小广告 美化社区环境”志愿服务活动,对辖区楼道内的墙面、居民户的防盗门、楼梯扶手上办证刻章等乱涂写、乱张贴的非法小广告逐一进行清除,目前总计清除2000余处小广告。除此之外,社区在每个单元的电表箱上张贴了禁止乱贴乱画、禁止乱扔垃圾等友情提示标语。

观海新闻/青报全媒体 记者 韩彤彤

天气预报

今天 多云
北风 3-5级 4℃~9℃
明天 晴
南风 3-5级 4℃~10℃

明天

崂山 晴 1℃~11℃
即墨 晴 1℃~15℃
胶州 晴 1℃~14℃
青岛 晴 1℃~13℃
莱西 晴 -3℃~15℃
平度 晴 -2℃~16℃

彩票开奖

七乐彩 第2023032期
08 10 14 24 26 28 30+21
福彩3D 第2023073期