

工地“蜘蛛侠”3天干完 10 天的活

地铁2号线下王埠站班组创新破解高空管线安装困局

时下的下王埠站,机电安装施工正酣。宽敞整齐的车站站厅里,蜘蛛式升降车缓缓抬升。作业人员稳稳站在平台上,精准对接顶部管线接口,一气呵成完成安装作业。这台被誉为工地“蜘蛛侠”的设备,一举破解了该站扶梯口管线安装的长期难题,而这场高效攻坚的背后,正是班组建设激活一线智慧、产业工人主动破局的生动写照。

班组建设激发创新活力

作为青岛地铁2号线二期关键站点,下王埠站站厅扶梯口区域空间结构特殊,上部机电工程管线安装时无法使用垂直升降车,若是采用传统脚手架搭设工艺,不仅需要耗费大量人力物力,且搭拆期间安全风险较为突出。顶部机电管线安装工作一度陷入停滞。如何突破空间桎梏,打通高空管线安装的堵点,成为摆在下王埠站给排水班组面前的核心课题。

“好方案藏在一线实操里,破解难题要靠集体智慧。”这是下王埠站给排水班组一直坚守的施工理念。依托项目部常态化推行的“日毕日清”班组例会机制,每日收工后,班组成员都会复盘当日施工难点、征集优化建议。在一次“两进”人员座谈会上,技工衡师傅结合自身高空作业经验与复杂工况设备认知,大胆提出了全新施工思路:“咱们可以改用‘蜘蛛式’升降车作业!”衡师傅介绍,这款设备收拢后机身宽度不足



蜘蛛式升降车精准对接顶部管线接口。地铁集团供图

2米,独立液压支腿展开后车体牢固可靠,完美适配现场复杂空间,既规避了架体倾覆、人员坠落风险,又能大幅提升作业灵活度,精准覆盖顶部管线安装的全部作业点位。贴合现场的实操分析、直击痛点的解决方案,瞬间得到了班组全员的认可。班组第一时间梳理方案可行性,将这份一线提案上报至2号线二期机电一标德才项目部。

施工工期压缩超七成

项目部收到提案后,秉持“尊重一线首创、赋能班组攻坚”的管理理念,第一时间组织技术、安全、物资部门开展专项研判,复核现场运输路径及作业半径等相关数据,当天日清会经过举手表决后决定采纳该方案,迅速安排升降车进场,

同步完成设备调试、人员安全交底、作业区域围挡防护等前置工作。

设备进场后,施工效能实现质的飞跃。摒弃繁琐的脚手架搭设流程,蜘蛛升降车快速就位、灵活调平,作业人员依托精准的高空作业平台,高效开展管线定位、对接、固定等全流程施工。原本预估需要十余天才能完成的站厅扶梯口顶部管线安装工程,最终仅用3天就全部完工,施工工期压缩70%以上,高空作业安全风险大幅降低,管线安装精度、观感质量同步提升,真正实现了安全提质、降本增效的多重成效。

一项巧思破解施工难题,一份匠心彰显班组力量。“蜘蛛侠”的推广应用并非偶然的灵感迸发,而是2号线二期工程深耕班组建设的必然成果。通过推行“小立法+二次分配”管理模式,充分激活产业工人主人翁意识,让一线声音被听见、实操经验被重视、创新建议得到落地,形成“人人善思考、个个会攻坚、全员共提质”的施工氛围。凭借扎实的基础管理、过硬的攻坚能力与突出的创新成效,衡师傅所在的给排水班组,近期也成功获评线路级示范班组。从被动执行施工任务,到主动破解施工瓶颈;从传统人力攻坚,到创新设备赋能增效,下王埠站的“蜘蛛侠”攻坚故事,是青岛地铁集团第一建设分公司以班组建设强根基、以一线智慧促提升的生动缩影。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 高静文

227项“1号工程”筑牢度夏保供基石

国网青岛供电公司2026年度“1号工程”圆满收官

本报7月7日讯 6月29日,随着塔山220千伏输变电工程成功送电,国网青岛供电公司2026年度“1号工程”圆满收官。至此,该公司攻坚完成主网46项、配网181项共227项“1号工程”。一批影响迎峰度夏的重过载问题、网架结构问题、转供受限问题得到有效解决,电网薄弱环节得到系统性改善,为迎峰度夏电力安全稳定供应提供了坚强保障。

今年以来,国网青岛供电公司坚持把电网最薄弱的环节、最紧迫的问题、最关

键的工程摆在最前面,聚焦重过载设备、网架结构短板、转供能力不足和新能源接入需求,形成迎峰度夏“1号工程”清单,实行问题清单化、任务节点化、责任具体化、推进闭环化管理,推动各部门、单位协同攻坚,确保各项关键工程早投产、早见效。

主网方面,国网青岛供电公司重点围绕网架补强与重过载设备治理,集中完成500千伏观龙站主变扩建、松泉输变电工程、塔山输变电工程、双桥站临时主变安装等46项重点工程,累计解决主

变及线路重载问题58项、网架结构问题4项,满足锦盛云融、经开联储等2项新能源场站接入需求。随着一批关键工程投运,局部供电能力、事故支援能力和运行方式灵活性进一步提升,为大负荷期间电网安全稳定运行增添硬支撑。

配网方面,国网青岛供电公司坚持主配协同,聚焦设备重过载治理和台区问题解决,攻坚完成181项重点工程,支撑27项主网重过载设备治理,解决96项10千伏设备重载问题和68项台区问题。通过

线路改造、设备增容、联络优化和负荷调整,一批末端供电能力不足、设备重载和转供受限问题得到有效治理,配电网承载能力和故障转供水平进一步提升。

为确保“1号工程”按期落地,国网青岛供电公司建立“问题发现、清单纳入、专业会诊、协同推进、投产销号、成效评价”全过程闭环机制,逐项明确责任单位、关键节点和完成时限,强化月度跟踪、动态预警和重点督办。227项重点工程落地见效,不仅展现了青岛电网的发展速度,更体现了电网治理方式由单项工程推进向系统性问题治理转变,由主网单线发力向主配协同转变,由“阶段性攻坚”向“常态化”提升转变。

(青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 李沛)

“NFC”+屏幕共享,远程盗刷银行卡

李沧警方破获一起新型网络诈骗案件,支招守住“钱袋子”

打开手机NFC功能,开车门、购物支付、为公交卡充值……可以让生活更方便。然而,有电诈分子盯上了这一功能,诈骗钱财后为涉诈资金洗白。7月7日记者从公安机关了解到,青岛市公安局李沧分局侦破一起利用屏幕共享软件和NFC功能远程操控手机、异地刷卡支付,为电信网络诈骗团伙洗钱的新型网络案件。

女子银行卡遭异地盗刷

6月23日上午,青岛市公安局李沧分局刑侦大队接到外地警方协查线索,一笔涉诈资金流入青岛一企业账户。民警经过调查,发现这家企业是夏庄路一处商场的手机专柜。民警根据销售记录展开进一步核查,锁定了犯罪嫌疑人于某。当晚7时许,民警将于某抓获归案。

办案民警全面梳理案件关联线索,顺势扩线深挖,于6月25日抓获同案犯

罪嫌疑人朱某。随后,警方推进追赃挽损工作,顺线追踪涉案物品去向,成功追回已流入二手回收市场的涉案手机,将涉案人员全部控制。

记者从李沧警方了解到,这是一起利用手机NFC功能实施诈骗的新型案件。7月7日上午,青岛市公安局李沧分局刑侦大队民警向记者介绍了破案的经过。

今年6月,在陕西的受害人小丽将笔记本电脑挂在二手交易平台出售。6月17日,冒充买家的骗子给小丽发私信咨询购买事宜,随后发了一个二维码,让小丽扫描下载聊天软件和他私聊。

骗子利用小丽涉世未深、且急于出手的心理,继续诱导小丽下载了一款屏幕共享软件,随后以“缴纳定金”为由,让小丽打开手机NFC功能刷银行卡;小丽在手机上刷卡后,骗子利用屏幕共享软件获取了支付密码,随后利用手机软件复制银行卡信息,再将信息复制给下线,

在青岛的下线人员开启手机NFC功能后,用小丽的银行卡信息购买手机,随后到二手回收市场销赃,最终完成洗钱。

慎开屏幕共享功能

警方查明,涉案犯罪嫌疑人朱某、于某明知涉案资金均为电信网络诈骗违法犯罪所得,依然通过境外聊天软件承接电诈团伙的各类“洗钱”任务,成为电诈的帮凶。据警方调查,今年5月以来,两名犯罪嫌疑人流窜青岛、烟台等地持续作案,反复利用上述新型手法为涉诈资金洗白,累计非法获利超过两万元。

“这种利用NFC功能为电诈洗钱的案件,突破了传统转账、取现的固有洗钱模式。”办案民警介绍称,电诈团伙借助手机NFC功能读取并复制受害人银行卡芯片信息,联动远程POS设备,突破地理限制,异地购买贵重财物,完成远距

离盗刷,最后变卖涉案财物实现赃款变现,形成了“数据窃取—远程刷卡—设备销赃—资金洗白”的新型闭环洗钱链条。

据办案民警介绍,这种案件具备隐蔽性强、辨识度低、迷惑性强、查处难度大等突出特点,潜在风险隐患极高。尽管如此,此类案件并非不可防控。针对类似案件,办案民警发出了专门提醒:大家日常使用手机及支付设备时,切勿将个人手机、银行卡交由陌生人操作使用,更不要随意下载、安装来源不明的软件,尤其杜绝安装各类远程控制类程序,从源头规避设备被非法入侵、远程操控的安全隐患。除此之外,要主动规范支付功能设置,所有大额支付,务必开启密码验证或人脸、指纹等生物验证方式,杜绝无验证的快捷支付漏洞。

“大家一定要养成定期核查交易记录的习惯,经常查看银行卡、第三方支付账户的收支明细。”办案民警提醒市民,一旦发现不明扣款、异常消费、陌生交易等可疑情况,务必第一时间冻结支付账户、留存交易证据,并立即向公安机关报案,最大程度避免财产损失。青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 刘卓毅 通讯员 李登程