

向新而行

书写高质量发展“绿色答卷”

铁建时评

精细化管理要强化全链条管控

周璐瑶

精细化管理是提升企业管理水平、提高企业竞争力、实现企业高质量发展的重要举措...

“控”为先，系好“第一颗纽扣”。经营承揽是项目创效的第一道关口...

“算”在前，算好项目“经济账”。凡事预则立，不预则废。在项目上场前...

“干”得优，把好工程“增效关”。“天下大事，必作于细”...

收好“尾”，扎紧效益“钱袋子”。行百里者半九十，收尾阶段是压实“大成本”管理的最后一环...

推行一图一码 宣贯入脑入心

本报青岛5月31日讯(记者邓联旭 通讯员肖威)一张图片、数条“彩虹”一般的引导线以及分门别类的小标题...

近日，精细化管理思维导图海报在该公司所属26个项目全面传播...

该公司打通精细化管理宣贯落实环节的举措不止于此。他们连续召开3次专题研讨会...

此外，该公司还通过“线上”开设“强化队伍建设·推进精细化管理”专栏...

一图一码，助力学习精细化管理“一键直达”。下一步，该公司还将通过宣讲、调研、征文、竞赛等多种方式...

技术被首次应用到清华大学通州金融发展与人才培养基地项目。“拆模后，混凝土表面达到饰面级清水混凝土效果...

2016年以前，面对10万平方米的闲置全钢大模板，中铁建设科技公司守着“重资产”管理模式，发展举步维艰...

就在今年4月，中铁建设首次境外铝模板供应在澳门新城A区A1标段项目成功交付。

是事业，更是责任

王宽算过这样一笔账，应用视觉智能空调综合控制系统后，北京朝阳站能节约17%的综合能耗...

基于机器视觉的室内环控系统目前已经历了6次升级迭代，衍生出双目3.0版、全景视觉5.0版和红外版等适应不同市场需求的产品...

能否提供更加节能环保的技术不仅是企业对激烈市场竞争的需要，更是充分发挥“三个作用”的必然选择。

在福建厦门，厦门北站换乘中心采用更加智能的感应式智能天窗，它最大的亮点就是能自定义调整天窗的开启角度...

在海南海口，博雅片区城市更新项目的模板用量减少约90%，建筑垃圾减少近40%...

国家重点研发计划绿色客站示范工程暨智能客站新标杆、亚洲最先进的绿色货运机场、PGPR原位生态整体修复、电梯智慧运维管理...

通讯员 袁 鹏 王佳琦

习近平总书记强调

实现碳达峰碳中和，是贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的内在要求...

政府工作报告指出

大力发展绿色低碳经济。推进产业结构、能源结构、交通运输结构、城乡建设发展绿色转型...



图为博鳌近零碳示范区运行管理中心。 郑航程 摄



图为博鳌亚洲论坛会议中心及酒店屋顶光伏板。 郑航程 摄

例和国家能源局低碳转型典型案例，并被全国综合智慧能源大会授予优秀示范项目称号。

是技术，更是产业

在高温潮湿的海南，如何既保持室内干爽，又能节能降耗?中铁建设给出的解决方案是智慧能源管控平台。

“当监测到空气质量及温湿度不达标时，系统会自动开启新风机组和空调制冷机组，并根据建筑空间人数及室外光照强度...

不仅如此，中铁建设还总结了绿色低碳建材、可再生能源及储能、绿色智慧照明等十

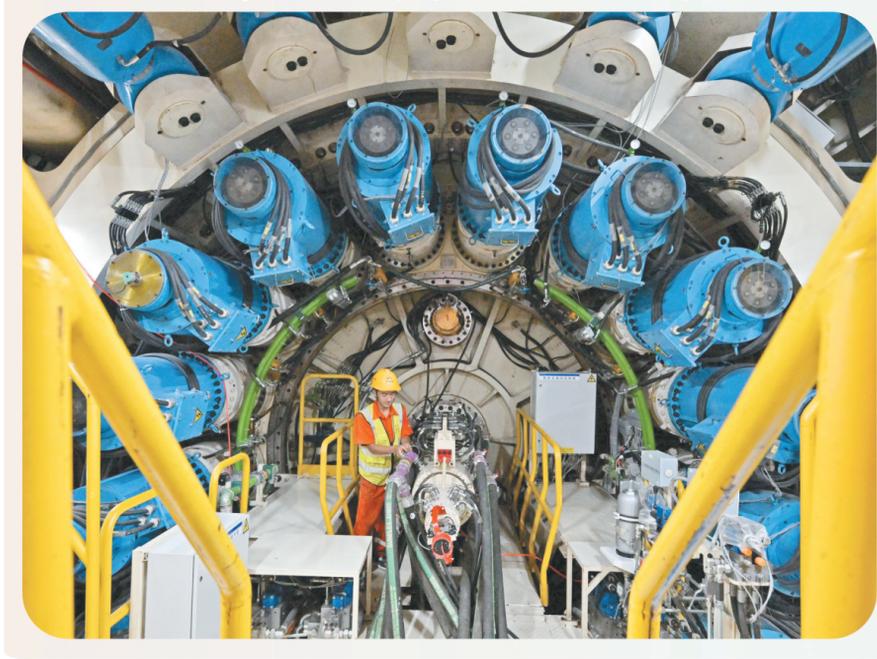
大零碳技术，与中远海运等单位联合成立联合成立碳中和研究院，依托“中铁志”品牌，持续深耕高端机电市场...

近年来，中铁建设明确“以科技创新、业务创新为核心竞争力，驱动企业可持续发展”的转型升级思路...

仅机电公司装配式机房技术一项，就在全国50余个项目的大中型高端机电制冷、换热机房施工中应用...

过去，房建工程地下室结构施工只能使用传统木模板，现如今，地下室结构铝模板体系

深江高铁“鲲鹏号”大直径盾构机顺利始发



5月30日，在中铁一局东莞市深江高铁深莞隧道(西段)施工现场，国内复合地层最大直径土压平衡盾构机“鲲鹏号”顺利始发...

把脉问诊 让工程不再“看病难”

怎么知道工程有没有“得病”?如何破解工程“看病难”问题?这个难题有了破解思路。近日，由中铁十四局牵头申报的科技成果“轨道交通工程运营期健康诊断及风险智能防控关键技术”...

工程“慢性病”不再拖成“危重症”

“众所周知，基础设施随着运营年限的增长，会面对各种工程病害的威胁。然而，人生病时会感觉不舒服，然后去看病，但基础设施不会说话，如何判断工程是否健康，一直是建筑行业的难题。”...

张春春介绍，以城市轨道交通工程为例，一条线路动辄数十公里，位于城市地下空间，其健康状况受不可预见因素影响。虽然人工定期巡检可以在观感上大概判断，但是哪里病了、为啥生病、严不严重等细节，无法精准及时掌控...

“轨道交通工程运营期健康诊断及风险智能防控关键技术”，就是在“空天协同监测筛查技术、基于光纤传感的结构健康智能诊断技术”如同“经络诊”...

把脉问诊 让工程不再“看病难”

本报记者 梁栋方 通讯员 周 潇

断技术、雷达监测预警技术”三方面实现创新突破，解决当前轨道交通工程运营期安全风险识别困难、预警不及时、安全防控效果差等问题...

换句话说，工程得病后可以被监测系统“感知”，并且很及时、很精准，为后续治理提供了宝贵依据。

望闻问切“感知”工程的“不舒服”

“空天协同监测筛查技术、基于光纤传感的结构健康智能诊断技术、雷达监测预警技术，分别有各自的突出特点，就像中医望闻问切一样，通过不同方式给工程诊断。”...

“空天协同监测筛查技术”如同“眼诊”，通过高分辨率遥感卫星和无人机近景扫描的协同监测，开展灾情评估以及灾害影响评价，为应急救援和救助决策提供支持...

盾构隧道及铁路桥梁内部搭建“神经系统”，深入工程内部监测健康状况;“突发灾害毫米级波雷达监测预警技术”如同“脉诊”，对高边坡、隧道洞口、桥梁的变形、沉降等实施大范围连续监测...

此外，该项目融合三大技术，开发出基于“云端一体化”轨道交通工程运营风险“一张图”管理平台，实现了轨道交通工程安全风险空天地一体化的点、线、面多层次筛查及实时诊断预警...

研发过程中，该项目团队曾配合国家安全生产救援队开展20余个重特大项目的应急救援监测，有效规避了余震等二次灾害带来的风险...

超前谋划抢占新赛道

早在2020年，中铁十四局就以敏锐的嗅

精心打造海外属地化发展“样板”

本报西安5月31日讯(记者赵渊青)沥青摊铺厚度误差确保在3毫米之内、地面标线会晾晒5小时、护栏安装质量进行再验收...

海外经营是中铁二十局的传统优势项目。近年来，该集团将抓经营承揽列为工作重点，抽调精英强将组成班底，实施提升经营能力的形势研讨和战略布局...

“我们将海外作为培养干部的‘练兵场’和检验干部的‘试金石’，也有利于提升海外工作品质。”该集团负责人介绍，近年来，他们接收了近10个语种的大学生...

优质工程，是海外属地化发展的金字招牌。中铁二十局发挥生产管理中心、海外项目管理中心的作用，为海外在建项目把好工期、质量、安全关口...

在坚持市场化原则与规范化运作的基础上，中铁二十局还进一步加强和培育全球资源整合能力，优化与系统内外兄弟单位联合“走出去”的合作模式...