



中国交建
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

中交三公局

ZHONG JIAO SAN GONG JU

2024年8月
10日
(总第404期)

中交第三公路工程局有限公司主办

地址:北京市顺义区国门商务区鑫桥中路3号院3号楼

邮编:100102

E-mail:zjsgjgj@126.com

三公局召开2024年上半年生产经营工作会

本报讯:7月30日,三公局2024年上半年生产经营工作会在京召开。会议坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,传达学习党的二十届三中全会精神、习近平总书记关于防汛抗洪救灾工作的重要讲话和指示精神、中交集团上半年生产经营工作会议暨执行力建设推进会议精神,全面回顾总结上半年工作,安排部署下半年重点工作,确保全面完成“高质量发展提升年”目标任务。

局领导蔡唐涛、刘章瑜、薛志文、韩颖晖、张晓东、曾名华、许宝忠、王昕、王杰先、王纯海、程波、华正阳、李修华,外部董事丁长喜出席会议,外部董事王俊、季振祥视频参会。

局党委书记、董事长蔡唐涛作了题为《鼓足干劲 聚力攻坚 全力完成高质量发展提升年目标任务》的讲话。

蔡唐涛指出,全局上下以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持“稳中求进,先立后破”工作总基调,聚焦“一利稳定增长,五率持续优化”,紧紧围绕“三端”持续发力,扎实开展“高质量发展提升年”活动,企业竞争力、创造力、控制力和影响力显著增强,呈现增速加“快”、质量更“优”、趋势向“好”、后劲更“足”的良好发展态势,体现为:市场营销更加有为,项目管控更加有方,深化改革更加有序,风险化解更加有效,党建引领更加有力。

蔡唐涛强调,要加快发展新质生产力,把牢高质量发展的内在要求,用新质生产力理论指导企业高质量发展实践。要明确产业定位,赋能提升传



统产业,培育壮大新兴产业;要推动科技创新,着力强化顶层设计,加强核心技术攻关,打造科技领军人才;要完善体制机制,优化调整生产关系,进行“一盘棋”产业布局,实施差异化管理。

蔡唐涛要求,要坚定不移做大市场,强化高质量发展的龙头牵引。精准投放营销资源,迅速锁定“三重”市场,找准关键营销资源;积极拓展营销增量,坚定不移做大工程,突出价值做强投资,聚焦升维做优海外;发挥体系营销合力,强化全局“一盘棋”思想;严格防范营销风险,着力防范模式、经营、技术、法律、信用风险。要持续强化项目管理,筑牢高质量发展的底盘基石。要制度先行,增强制度意识,完善制度体系,加大制度执行,严格责任追究;要紧盯现场,加快施工生产,打造三大工程,确保安全稳定;要抓牢关键,紧抓策划和采购;要强化支撑,强化工作职能,选优配强中层,突出班子建设,积极转变作风。

蔡唐涛要求,要攻坚克难深化改革提升,切实有效提升治理效能,从严从紧控制机构费用,积极稳妥深化四能改革,全力以赴做好资产压降,扎实系统开展亏损治理,增强高质量发展的动力活力。要不断加强党的建设,进一步提升党的政治建设质量、

组织建设质量、“价值党建”品牌质量、纪律作风建设和高质量执行力建设,做好高质量发展的引领保障。

局党委副书记、总经理刘章瑜作了题为《务实笃行 狠抓落实 全力以赴确保全年工作部署圆满收官》的工作报告。

刘章瑜指出,2024年上半年,全局上下全面落实“高质量发展提升年”安排部署,压茬推进高质量发展,经营业绩展现新成效,市场营销实现新突破,高质量项目管理彰显新作为,运营质效四大攻坚取得新进展,改革深化开创新局面,党的建设结出新硕果。

刘章瑜要求,下半年,全局要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,重点围绕解决“三大五假”问题,不断强化执行力建设,突出抓实五个方面重点工作:一是牢牢把握“做大工程”根本要求,市场开发部、区域分公司、子分公司、经营中心等主体要明确职责分工,压紧压实责任。二是牢牢把握“高质量项目管理”基本路径,深化落实法人管项目原则,提高协同体系建设水平,加强项目履约管理。三是牢牢把握“提质增效”方向目标,以改善运营质量促增效,以品质经营促增效,以“科技强基”“数智建设”促增效。四是牢牢把握“平安治企”主线要素,严

防安全、法律合规风险。五是牢牢把握“党的建设”着力重点。发挥党建引领保障作用,着力提升综合监督质效,高度重视巡视整改,提升审计工作质量。

会上,局总会计师曾名华通报了上半年财务指标情况,局副总经理、总法律顾问、首席合规官程波通报了上半年生产经营情况,财务资金部通报了上半年做实资产专项工作开展情况,安全环保监督部通报了上半年施工风险管控及安全督导工作开展情况,会议发布了《中交三公局分包链开创新局面,党的建设结出新硕果》。

会议采取“现场+视频”方式召开。局领导及外部董事,总部部门、事业部主要负责人及以上领导干部,各子分公司主要领导,区域分公司总经理,局管项目公司、直属总包部主要负责人在主场参会。局总部各部门、事业部其他负责人及专家,各子分公司中层以上人员及在子分公司工作的专家、纪律检查员,区域分公司其他人员,直属项目公司、总包部中层以上人员,所属单位项目部、经营中心班子成员在视频分会场参会。

(局办公室 供稿)

三公局党委理论学习中心组召开2024年第七次学习会

本报讯:8月5日,三公局党委召开2024年理论学习中心组第七次学习会,学习习近平总书记近期重要讲话精神、党的二十届三中全会精神以及新修订的《中华人民共和国保守国家秘密法》,局党委书记、董事长蔡唐涛主持会议并讲话。

会议集中学习了习近平总书记在中共中央政治局第十五次集体学习时的重要讲话精神、中共中央政治局近期会议精神,传达了学习了中央宣讲团成员,国务院国资委党委书记、主任张玉卓在国资央企系统宣讲党的二十届三中全会精神的报告主旨以及《中华人民共和国保守国家秘密法》有关内容,三公局党委委员、副总经理华正阳结合分管工作重点交流发言。

会议指出,要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神。广大党员干部必须更加自觉增强“四个意识”,做到“两个维护”,高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,切实把学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神作为当前和今后一个时期重大政治任务,列入“第一议题”、中心组、“三会一课”的重点必学内容,要准确理解其内涵和要义,紧抓重点难点问题,明确时间表、路线图、任务书,以钉钉子精神抓好改革,确保会议精神在工作中扎实落地见效。

会议强调,要进一步健全全面从严治党体系。习近平总书记从健全组织体系、教育体系、监管体系、制度体系、责任体系等五方面,对进一步健全全面从严治党体系作出部署。各级党组织要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精

神,自觉用系统思维、科学方法推动健全全面从严治党体系。认真贯彻落实《关于进一步加强党建工作、提升基层党组织标准化规范化水平实施意见》,并与中交集团党建提质增效方案统筹开展落实。要健全上下贯通、执行有力的组织体系,完善科学完备、有效管用的制度体系,全面提升基层党组织建设质量。

会议要求,要进一步加强保密工作管理。各级党组织要坚持党管保密原则不动摇,深入学习贯彻习近平总书记关于保密工作的重要指示批示精神,切实肩负起组织领导保密工作的重大政治责任,全方位加强保密理念和体制机制创新,确保保密工作高标准开展、高效率推进、高质量见效。要大力开展《保密法》宣传教育,全力推动《保密法》人人知晓、入脑入心,使依法保密、依法治密成为局全体干部员工的行为准则和行动自觉。要压实各级主体保密工作责任,各级领导干部要知责于心、担责于身、履责于行,带头落实保密工作责任制,带头遵守国家安全和保密法律法规,形成强大的示范带动效应。做好新时代保密工作是一项非常重要的政治任务,要切实抓牢保密管理“意识”“措施”“落实”三方面工作,为确保国家秘密、工作秘密、商业秘密安全提供强有力支撑保障。

会议还发放了《党的二十届三中全会〈决定〉学习辅导百问》《习近平总书记关于全面加强党的纪律建设论述摘编》《保密法》书籍,安排了中央军委政治工作会议精神等自学内容。局党委委员、局领导班子成员参加会议。

(局党委工作部 供稿)

总编:李海平
编辑:鲁安琪
编辑部电话:(010)81403568

三公局召开资产压降推进会

本报讯:8月5日,三公局召开资产压降推进会。局党委副书记、总经理刘章瑜出席会议并讲话,会议由局副总经理、总法律顾问、首席合规官程波主持,局总会计师曾名华出席会议。

刘章瑜对上半年资产压降工作取得的成绩给予肯定,对资产压降工作的重要意义进行再强调,同时指出了当前资产压降过程中的痛点难点,强调资产压降这项工作是一套“组合拳”,各单位、各部门要通力协作,强化责任担当、尽职尽责协同推进资产压降专项工作。

刘章瑜要求,各单位主要领导要高度重视、压实责任,逐级制定资产压降惩戒措施,大力推动资

产压降序时任务完成。在资产压降过程中要聚焦重要事项,抓主要矛盾和主要问题,研究细化各项可行性措施,加大法律服务债权清收力度,切实有效推动“两金”压降。

曾名华指出,资产压降是当前降杠杆减负债、降低资产负债率的一个重要抓手,要求各单位、各部门要结合减亏治亏、提质增效等专项工作,上下联动协同有序推动年初目标完成;要针对停工项目、完工项目等不同情况有针对性地采取措施;加大低效无效资产压降力度,聚焦完工项目管理等重点事项;各层级要加强基础管理工作,扎实推进



资产压降。

会上,一公司、三公局、轨交公司做了经验交流;财务资金部、经营管理部分别就应收款项、合同资产及预付账款压降工作进行了工作安排。

会议以“现场+视频”形式召开。局总部相关部门、事业部主要负责人,

在京单位主要领导、总会计师、总经济师在分会场参会;京外单位主要负责人,总会计师,总经济师,局直属项目主要负责人、总会计师、总经济师,各单位相关部门负责人,所属项目相关负责人在视频分会场参加。

(局财务资金部 范瑞)

三公局召开2024年上半年投资质量分析会

本报讯:8月1日,三公局2024年上半年投资质量分析会在京召开。会议深度剖析了上半年投资项目质量,通报了政府付费清收等10大专项工作推进情况,安排部署下半年投资重点工作。局党委副书记、总经理刘章瑜出席会议并讲话。局副总经理、总法律顾问、首席合规官程波出席会议,会议由局副总经理李修华主持。

刘章瑜对上半年投资工作取得的成绩给予肯定,同时结合项目指出了当前三公局投资在高



质量发展道路上的痛点难点,强调要提前策划好项目公司架构设置,持续提升投资管理能力;要高度重视运营管理,坚决维

护好三公局的股东权益;要精准防控合法合规、融资等投资风险,确保投资业务健康发展。

李修华在深入分析

当前投资环境的基础上,理清投资项目管理界面,并提出要做好投资项目准备期创效,运营环节再突破,重大问题再发力;要扛起责任,积极争取参股项目合法权益;要双向发力,打造能投善管的投资团队。

本次会议采取“现场+视频”的方式召开,局总部相关部门负责人,投资事业部、子分公司、项目公司相关负责人在分会场参会,其他投资业务人员在视频分会场参会。

(局投资事业部 刘冬)

三公局召开2024年上半年总工程师工作会暨科技、技术、质量专题会

本报讯:8月2日,三公局召开2024年上半年总工程师工作会暨科技、技术、质量专题会。局副总经理、总工程师张晓东出席会议。

本次会议的主题是:完善制度、优化流程、明确职责,不断提升施工技术管理水平、科技创新能力及科研成果转化力度,为实现企业“三保一争”的发展愿景提供技术保障。

会议的主要任务是:系统梳理目前企业科技质量管理现状,寻找对策,为提升企业科技、质量管理水平建言献策;明确总工程师在施工技术及科研开发中的核心地位;探讨技术人才队伍建设、培养、激励机制,培育领军后备人才;进一步明确科技创新工作的主要目标和重点任务,以绿色低碳为重点,讲求实用性为根本,有的放矢,明确科技创新的重点领域和

关键方向;抓好体制机制,解决问题、大力变革,持续建立健全推进科技创新体系,不断对标先进,开展机制创新、人才创新、协同创新、开放创新、全员创新。

会上,张晓东就各单位汇报情况进行了点评,同时就做好科学、技术、质量工作提出六点要求:

一要开展科技质量管理体系和管理流程的再梳理、再培训。二要进一步提高对技术管理工作重要性的认识,下大力气狠抓技术管理各项基础工作,大力推广BIM技术在实际工作中的应用,全面提升公司技术管理能力和水平。三要持续加大科技研发和技术创新力度,以重点项目为载体,推进创新平台建设,突出科技成果转化,加大创新力度,力保科技开发目标的实现。四要夯实基础管理,加强过程控制,提升质量水平。五要强化



科技创新,加快推动形成新质生产力。六要拓宽人才“广度”,规范培训,为企业持续发展储备第一资源。

局科学技术部、工程管理部通报了各子分公司上半年科学技术质量管理工作,总结了上半年科学技术质量管理工作,部署了下半年重点工作任务。三公局来凤项目、六公司宣芜项目、总承包公司焦平项目进行了科技创新、技术创效、质量管理的交流,局属12家

单位汇报了上半年科学技术质量管理情况,深刻剖析了工作中存在的问题及不足,围绕局专题会议部署,结合本单位实际情况制定了下一步工作计划。

局科学技术部、工程管理部,各公司总工程师、科学技术部、工程管理部相关负责人,局部分项目经理代表、总工程师代表共70余人参加会议。

(局科学技术部 孙超群)

叶岸山特大桥梁项目V型主墩及0#块浇筑圆满完成



本报讯:近日,叶岸山特大桥梁项目V型主墩及0#块浇筑圆满完成,标志着项目成功进入大桥的合龙阶段。

叶岸山项目路线全长2.07千米,其中叶岸山特大桥梁长498米,是国内单跨跨径最大的混凝土连续钢构桥之一。引桥箱梁采用满堂支架现浇工艺,主桥箱梁采用挂篮对称悬臂浇筑工艺。V型

主墩结构形式及0#块体量为国内同类型桥梁之最,施工难度极高。

叶岸山项目优化了泰顺县路网建设,实现了区域路网互联互通,项目建成后将补全整个环湖慢行系统的最后缺口,形成完整的环线,进一步完善百丈镇基础设施,带动周边旅游经济发展。

(一公司 供稿)

济枣铁路项目坛山一号隧道顺利进洞



本报讯:近日,济枣铁路项目坛山一号隧道顺利进洞。

新建济南南至枣庄铁路土建工程JZTJ-8标段位于山东省枣庄市,正线全长15.823千米,主要内容包路路基、桥涵、隧道、站场、无砟道床、迁改及大型临时工程等。坛山一号隧道全长440米,其中明挖段70

米,暗挖段370米,最大埋深69.2米,进出口均采用斜切式洞门。

项目建成后,将与日兰高速铁路通道、石济客专、济青高铁、胶济客专、济滨高铁相连,对于强化区域路网联通,加强周边地区与济南的快速交流和带动区域经济发展具有重要作用。

(交通轨道公司 供稿)

新疆乌鲁木齐项目市第一小学城北校区举行揭牌仪式



本报讯:近日,新疆乌鲁木齐项目市第一小学城北校区举行揭牌仪式。

乌鲁木齐市第一小学城北校区建设项目位于乌鲁木齐市米东区,为EPC设计采购施工总承包模式,施工内容包含教学楼主体,体育馆,综合楼,风雨操场(看台)及大

门等。项目总建筑面积26882.44平方米,其中容积率建筑面积23121.15平方米,不计容积率建筑面积3761.29平方米。

项目建成后将有助于推进米东区教育资源布局优化,进一步提升米东区整体教育发展水平。

(三公司 供稿)

赶赴驰援！ 三公局第一时间参与湖南资兴抢险救灾和 灾后重建工作

7月26日以来，受台风“格美”影响，湖南多地遭受暴雨。尤其是湖南省资兴市，雨量之多、强度之大、范围之广、破坏力之强，历史罕见，资兴市有30人遇难、35人失踪，涉及5个乡镇26个村、48个村民小组，灾情极其严重。

一方有难，八方支援，灾情就是命令。三公局第一时间启动应急响应，三公局下摄司大桥项目紧急组建抢险救援队，迅速调配人员、机械设备参与湖南资兴抢险救灾任务，在危难时刻

再次彰显了国企的责任与担当。

8月2日，三公局下摄司大桥项目接到救援命令后，星夜兼程火速奔赴资兴。由于沿途道路受山洪影响严重，多处中断，车辆无法通行。在时间紧、任务重、灾后恢复急迫的情况下，由5名救援人员、2台挖掘机和1台管理用车组建的救援团队，历时15小时终于抵达救援灾区。

在当地相关部门统一指挥下，三公局抢险救援团队与当地村干部并肩战斗，立即展开紧急救援，负

责成康村等多个村庄的积水排涝、道路抢修、应急救援和物资供应等方面的工作。为了确保抢险救灾科学有序，救援团队按照“先重后轻、先急后缓”的原则，对受损道路进行分类处置、精准施策。针对山体滑坡险情，在全面排查的基础上，对不同等级的风险点进行分级治理，采取多种方式加固边坡，防止滑坡再次发生；针对水毁道路，在全面清除障碍物后，对水毁路面进行路基修复，有效消除安全隐患，为群众恢复正常生产生活

秩序，提供安全畅通的出行条件。

自救援团队出征以来，5名救援人员未待休整立即投入战斗，2台挖掘机24小时不停歇，现场指挥人员和工程技术人员“三班倒”，在夜色下连轴奋战，有序开展抢险救灾工作。



截至目前，抢险救灾工作正在进行中，三公局下摄司大桥项目全力保障人民群众生命财产安全，全力以赴打好“七下八上”防汛关键期抗

洪救灾这场硬仗，为灾后重建工作贡献三公局力量。

(三公局 杨志红)

积极践行节能环保理念 全力助推美丽中国建设

导读：近年来，中交三公局始终坚定不移贯彻习近平生态文明思想和绿色发展理念，弘扬生态文化、培育生态道德，全面落实集团“1+5”环保管理要求，加快推动绿色转型，强化节能攻坚，为全面推进美丽中国建设作出贡献。

守护祖国北疆绿色长城，三公局省道201项目有妙招

7月的呼伦贝尔，绿野广阔、林海莽莽，蓝天白云不染一丝纤尘。中交三公局省道201项目全线穿越祖国北疆绿色长城，项目始终坚持生态优先、绿色发展理念，在保护草原生态上出实招、见实效，让我们一同走进呼伦贝尔，看看项目采取了哪些妙招？

中交三公局省道201项目位于内蒙古自治区呼伦贝尔市，项目全长7.12公里，施工内容主要为新建海拉尔北互通并增设匝道收费站1处、陶海分离立交连接线、海拉尔西平交口连接线。

项目建成后将进一步完善呼伦贝尔市路网结构，优化旅游

路线布局，助推区域经济，提升人民群众幸福指数，更是贯彻落实以人民为中心的发展思想和习近平生态文明思想的生动实践。

讲一堂“习近平生态文明思想”主题党课

项目以“价值党建”为指导，深入开展“习近平生态文明思想”主题党课，以“深刻理解习近平生态文明思想的丰富内涵和重要意义”为开篇，项目全体党员干部全面学习回顾了习近平生态文明思想的演进历程、丰富内涵和重要意义，结合项目工作实际，就如何坚定不移地推动习近平生态文明思想



贯彻落实到位的、深入探讨了一些好的经验做法，全面提高项目职工生态环保意识。

开展一次“618草原保护日”活动

6月18日是全国草原保护日，为进一步加大草原普法宣传力度，加强全员关注草原、关爱草原和依

法保护草原意识，项目在6月18日组织开展了“6.18草原保护日”活动。

组织职工对项目周边草原的垃圾、围栏等开展“点穴式”清理及修复；向项目职工发放《草原保护宣传手册》，双管齐下，从行动和意识上大力营造草原保护的浓厚

氛围。
选派一名“护草员”，向破坏草原行为说不

项目部选派一名“护草员”，每日对项目周边草原进行轮流巡查，在监督管理项目机械和人员禁止穿越、破坏草原的同时，劝诫游客、社会其他人员严禁随意穿越、污染、破坏草原，争当“草原卫士”，尽显央企责任担当。

表土资源再利用，草原修复我有责

表土（尤其是耕作层）是非常珍贵的不可再生资源，对地表植被修复具有不可或缺的作用。项目剥离表土158743立方米，进场初期，对剥离

表土使用进行策划，大部分用于路基两侧绿化，剩余部分用于项目周边草原破坏地带植被修复。截至目前，项目采用表土换填方式，修复草原1666平方米，对草原生态环境修复具有重要意义，受到了当地政府一致好评。

守护茵茵草原，中交三公局省道201项目坚定强化央企责任担当，持续增强草原生态环境保护责任感，构筑蜿蜒无垠又充满活力的绿色屏障，为深化落实习近平生态文明思想，推进美丽中国建设不断奋斗！

(华中公司于海挺、唐辉林)

(下转4版)

积极践行节能环保理念 全力助推美丽中国建设

导读:近年来,中交三公局始终坚定不移贯彻习近平生态文明思想和绿色发展理念,弘扬生态文化、培育生态道德,全面落实集团“1+5”环保管理要求,加快推动绿色转型,强化节能攻坚,为全面推进美丽中国建设作出贡献。

科技引领未来,三公局南京 IC 项目筑就生态环保新防线

在追求高质量发展的今天,绿色环保已成为时代的主旋律。三公局南京 IC 项目作为南京市绿色发展的先锋,正以实际行动诠释着对自然环境的尊重与呵护。该项目不仅承载着技术创新与产业升级的重任,更将绿色理念深植于每一寸土地、每一座建筑之中,成为城市可持续发展的一道亮丽风景线。

由三公局承建的南京 IC 集成电路研创园项目位于浦口区桥林街道,总建筑面积 30.7 万平方米。作为南京市的重点工程,是南京市打造具有全球影响力的“芯片之城”的重要基础设施。主要规划为科研设计用地,规划建设智能写字楼、总部办公楼、智能研发楼、研发孵化楼、园区配套附属设施等,打造具有聚集效应的 IC 智能制造、高端研发办公创新园区。项目建成后,将增强办公环境舒适度和实用性,满足企业对办公空间的升级需要,打造高品质醇熟的商务生活。

价值党建,绿色工地党旗红

南京 IC 项目党支部充分发挥战斗堡垒作用,积极组织全体党员及入党积极分子,通过多种形式的学习与交流,将节能环保的理念深植于心、践之于行。党旗始终在项目上空高高飘扬,熠熠生辉。

项目多次开展专题学习会,系统学习习近平总书记在全国生态环境保护大会上的重要论述。不仅深化了全员对节能环保重要性的认识,更激

发了作业人员内心的绿色使命感。项目以此为契机,进一步提升了节能环保管理水平。通过建立健全相关管理制度,加强节能技术引进与应用,优化资源配置,减少能源消耗和废弃物排放,在绿色发展的道路上迈出了坚实步伐。项目全体党员及入党积极分子以实际行动践行初心使命,让节能环保的理念在项目建设中生根发芽、开花结果。

绿意工地,环保细节见真章

施工现场作为项目环保的核心阵地,项目团队精心布局了一系列环保设备设施,确保施工环境始终保持最佳状态。

为有效控制扬尘,现场特别引入了自动化围挡喷淋系统,每日定时自动喷洒,精准调节扬尘指标,保障施工区域空气清新。同时,在车辆进出口设立了高效的车辆冲洗平台,所有进出车辆必须经此彻底清洗,有效杜绝泥土外带,防止二次扬尘污染。

针对混凝土养护环节,项目依据建设规模量身打造了标养室,内置温湿度传感器,智能调控养护用水,既节水又高效。地面铺设的排水沟与三级沉淀池紧密相连,实现了养护用水的循环利用,绿色节能尽显无遗。

此外,为进一步优化施工环境,保护大气质量,项目特别安装了焊烟收集装置。在电焊作业期间,该装置能够高效收集焊烟,并通过过滤系统处理,确保排放气体符合环保标准,为

现场作业人员营造了一个健康、清新的工作空间。

这一系列举措,不仅体现了项目对环保责任的深刻担当,更为打造绿色工地树立了典范。

阳光动力,清洁能源引领新风尚

项目自启动之初,就坚定不移地将“节能环保,低碳发展”作为核心理念贯穿于整个建设周期之中。面对南京市这一阳光资源极为丰富的地区,项目团队展现出了前瞻性的视野与创新的勇气,决定充分利用这一得天独厚的自然条件,推动绿色能源的应用与实践。

在项目部驻地的规划与建设中,项目团队精心策划,引入了先进的太阳能发电装置。这些装置巧妙地布置在建筑物的屋顶及适宜区域,它们如同一个个小型的绿色能量站,默默地将太阳的辐射能转化为电能,为路面照明系统提供源源不断的清洁能源。这种绿色照明方式不仅减少了对传统电力的依赖,还大幅降低了因电力生产而产生的碳排放,为改善区域环境质量、应对气候变化贡献了一份力量。

此外,项目团队还关注到了日常生活用水的节能与环保问题,引入了空气能热水器系统,利用空气中的热能进行加热,实现了热水的绿色供应。相比传统的电热水器或燃气热水器,空气能热水器具有更高的能效比和更低的运行成本,同时避免了燃烧产生的废气排放,进一步提升了项

目现场的能源利用效率和环保水平。

智慧绿建,科技赋能绿色施工

项目致力于全面推动绿色科技创新与应用,通过一系列前沿技术的深度整合与高效实施,引领施工现场的绿色转型与可持续发展。大力发展现场监测技术,低噪声的施工技术,实时监测并优化施工过程中的环境参数,如噪音、振动、尘埃浓度等,确保施工活动对周边环境的影响降至最低。

在施工技术层面,项目积极推广自密实混凝土与清水混凝土施工技术,这些技术不仅提升了施工效率与混凝土质量,还显著减少了施工过程中的材料浪费与环境污染。自密实混凝土以其良好的流动性和填充性,实现了无振捣或少振捣施工,降低了施工噪音与能耗;而清水混凝土则以其自然的质感与色泽,减少了后期装饰与修补工作,体现了简约环保的建筑美学。

项目深入探索建筑固体废弃物再生利用技术,特别是在墙体材料中的应用。通过先进的再生处理工艺,将废弃混凝土、砖瓦等建筑垃圾转化为高性能的墙体材料,实现了资源的循环利用与减量化排放。减轻了环境压力的同时,降低了建筑材料成本。

BIM 技术的全面应用,更是为项目的



绿色施工提供了强大的技术支持。通过构建精细化的三维数字模型,实现了设计、施工、运维等全生命周期的信息集成与共享,提高了施工管理的精细化与智能化水平。在富水地层建筑地下室施工中,项目创新性地采用了变直径钢筋笼扩大头抗浮锚杆施工技术,有效解决了地下水丰富环境下的施工难题,确保了地下室结构的稳定与安全,同时减少了施工过程中的水资源浪费与环境污染。

绿色勋章,节能环保成果斐然

在绿色发展的时代浪潮中,每一份对环保事业的坚持与贡献都如同璀璨星辰,照亮着可持续发展的未来之路。南京 IC 项目以其卓越的节能环保成果和不懈的创新实践,赢得了广泛赞誉与认可。

项目荣获 2020 年度省级绿色智慧示范片区标准化二星级工地。工法《富水地层建筑地下室变直径钢筋笼扩大头抗浮锚杆施工技术》获得中交三公局 2021 年度企业级工法,2022 年度江苏省省级工法,本研究提出的在偏压侧增设一道水平支撑,在非偏压侧减少一道水平支撑的非对称支

护体系设计方法可有效控制力偏压效应,且减少材料及人工投入,具有显著经济效益。

科研课题《南京长江漫滩富水地层超大偏压基坑变形规律与安全控制技术研究》获得中国施工企业管理协会工程建设科学技术进步二等奖。MGL-150 型钻机为小型柴油钻机,其体积小、较轻便,能轻松解决项目场地面积较大,无法全部选用电缆连接的难题。且其功率小,油耗低,可节约能源。场内材料转运运用随车吊代替多台塔吊转运材料,可节省较多的资源,避免塔吊闲置浪费的同时避免昂贵的塔吊租赁费。

展望未来,节能降耗将成为南京 IC 项目持之以恒的工作重点。项目将从细微处着手,培养全员节能环保的自觉行为与良好习惯,坚定不移地秉承“绿色、节能、环保”的核心理念,将绿色施工理念深度融入项目实施的每一个环节,致力于构建全方位的绿色工程体系,为美丽中国建设贡献力量。

(建筑公司 宋佳伟、袁梦、刘鑫垚)