

中建集团在琼单位全力投入台风“摩羯”灾后抢险及恢复工作

中建集团深入学习贯彻习近平总书记对海南广东等地台风灾害作出的重要指示精神,在琼公司、项目部积极响应属地号召,迅速投入力量参与超强台风“摩羯”过境灾后抢险工作,及时排查安全隐患,助力地方灾后恢复。

台风“摩羯”登陆海南文昌后,中海物业第一时间启动应急预案,在海南万宁设立应急指挥中心,并根据属地公司需求,搭建高效的资源调配与支援体系,及时调派专业技术力量支援一线,确保应急救援工作的快速、高效进行。从设备巡查、树木加固、物品收纳到拆除危险广告牌,中海物业此次累计准备防汛沙袋8350余、铁锹112把、消防斧107把、调配抽水泵32台、应急电箱36台、挖掘机2台,加固防洪闸门73处,守护海口片区1.5万户业主的生命和财产安全。“摩羯”过境后,中海物业工作人员启动灾后恢复工作,清理道路、修复设施,快速恢复社区秩序,收获业主的肯定和感谢。

9月9日,在海南省住建厅的统一调度下,中建国际所属中建一大成公司闻令而动,第一时间成立“蓝立方”志愿服务队,20余名青年志愿者奋战一线,全力开展道路抢险清障。至当晚9时,共计清运树枝垃圾10余车,顺利恢复省政府办公区交通,满足人民群众办事需求。

9月10日早7时,中建一大成“蓝立方”志愿服务队再次接到命令,火速抵达此次台风受灾严重的海甸岛海口实验中学(初中校区)责任区,开始为期3天的万兴路、万恒路段清障工作。志愿服务队当天冒雨完成树叶树枝清障300余袋,抢通道路2条,共计1.5公里,保障了万福社区居民正常通行。

中建一局海口区域项目团队第一时间开展道路清障工作,成立12支应急救

援队,30分钟内85名队员到达滨海大道开展清障工作,确保第二天抢险救援和灾后重建工作畅通无阻。

中建一局北京公司海口国际免税城项目团队,响应海南省质安局“秀英片区党建联盟”应急号召,组织近50名先锋志愿者,赶往海南省政府片区开展道路清障疏通工作,将倒伏树木、残枝落叶分类归堆并装袋转运,经过15小时奋战,清理路面约900平方米,倒塌树木15棵。

中建二局华南公司海南分公司在海口、定安、文昌等市县组建海南住建系统应急救援队伍中建二局分队,并成立2支党员先锋队、5支青年突击队,主动参与灾后重建清障工作。救援分队第一时间组织100余名志愿者,就近对海口市国兴大道、滨海大道等5条城市主干道进行抢险清障,同时参与到海口市及各市县供水、供电、通信、道路等基础设施修复和公共服务设施恢复工作,联合属地助力近5000名市民恢复日常生活,保障支援区域各在建项目安全。

中建三局总承包公司海南有限公司、安装公司响应海南省政府和省住建厅号召,发动13个党支部,组建党员突击队、青年突击队、志愿服务队等共计21支队伍、300余人次,调配专业设备参与抢险救援及救灾重建工作。9月7日20时,选派40人赴海口秀英区滨海大道清障,经抢修清障1公里后,又赴国兴大道清运树枝垃圾10余车。中建三局华南公司也积极响应,在海口、三亚、湛江等多地组建7支党员、青年突击队,近100名志愿者在城市主干道协助排除隐患、清除路障,助力10余公里道路恢复交通。

中建四局珠江海外公司第一时间启动紧急响应,部署落实各项防范措施及抢险工作,全力以赴应对台风。该公司组织海南各项目开展专项复工前安全检查,对

项目办公区、生活区、工地食堂等地进行全面消杀,全力排除安全隐患,保障复工复产。同时第一时间组织海南项目成立抗击台风青年突击队、青年志愿服务队,近80名志愿者奔赴一线,积极配合海南省住建厅对靠海交通主干道开展抢险救灾工作,协助海口市委开展交通疏导、路障清理等志愿服务,帮助当地尽快恢复正常生产生活秩序。

中建四局土木公司提前部署、迅速行动,在台风到来前夕组织海南项目及时开展工人转移安置工作,确保工人安全。同时积极响应当地政府号召,全力参与海口市抢险救灾工作,组织200余人次志愿者,调集挖土机、渣土车等40台抢险机械,开展道路清障工作,协助市政管理单位对海口市龙华区公共道路上散落的护栏进行复位加固,对倒伏的树木进行切割搬运,对阻碍交通的破损路障进行清理,先后完成护栏复位加固1000多米,抢通道路12条,共计7.5公里,清障220车,以实际行动助力属地交通恢复工作。

在台风登陆前,中建五局海南分公司便加入了海南住建系统应急救援队伍,30余名党员和青年员工主动报名入队,同时为了更好地开展救援活动,他们又在分队的基础上建立了10支应急小分队,为救援提供人员和物资支持。灾后分队迅速响应海南省住建厅、海口市城市管理局号召,就近组织了一支20余人的应急救援队前往滨海大道、国兴大道等重要交通道路,参与城市干道开展清障行动,助力城市快速恢复秩序。

中建六局四建公司、水利水电公司、五建公司连日来积极响应属地政府号召,累计出动应急抢险人员200余人,调动重卡车、清障车、挖掘机、铲车和升降工作平台等机械设备50余台次,在海口市、三亚

市、儋州市、文昌市等地区开展应急抢险救援工作,并进行主干道倒伏树障清理、公共应急设备加固、修复道路围挡等灾后重建工作。

中建七局六公司在海口第一时间组织志愿者加入属地政府志愿服务队伍,投入到台风“摩羯”灾后重建,对沿线3公里长的公路进行道路清障、排水、垃圾清运等工作,帮助周边3条关联公路2个街道的群众解决出行问题,尽最大努力以最快速度帮助属地街道恢复正常生产生活秩序。

中建八局华南公司海南分公司总部及海口湾片区A1001-2地块、海口美安科技新城B0307地块、海南科技馆、儋州润泽自贸港国际信息港项目投入200余名员工、5台挖机、10余辆运输车深入受灾一线,全力协助海南海口、文昌、儋州等属地政府,恢复海文高速入口道路、儋州滨海二道西部医院至观海路路口主干道等城市道路,共计10余公里,帮助周边群众尽快恢复正常生产生活秩序。

中建装饰所属海南装饰组织“饰界之爱”志愿服务队志愿者,积极参与道路交通恢复工作。志愿者们肩扛手抬,为海口市美兰区大英山西二街清理倒伏树木,确保1.5公里道路及时恢复通行。海口塔、海口免税城威士忌博物馆项目在做好项目防汛救灾工作的同时,积极组织项目管理人员、劳务工人50余人参与周边道路交通恢复工作。

中建西部建设海南事业部第一时间成立台风灾后复工复产工作指挥部,科学规划灾后复工复产工作,奔赴受灾厂站,对厂房结构、生产线设备等关键区域进行了全面细致的评估,确保每位受灾员工都得到了妥善安置。海南事业部员工也纷纷参与到清理树木、修复设施、疏通道路等工作中,助力加快复工复产。(中建)



今年第11号超强台风“摩羯”于9月6日16时,22时先后在海南文昌市、广东徐闻县登陆,造成严重灾害,大量用户电力、通信中断,部分房屋倒塌。中国能建广东火电高度重视,主动对接、积极配合抢险救灾工作,第一时间组织抢险救援队伍投入到电力应急抢修工作中。在保证安全的前提下,与时间赛跑,全力打赢防御台风“摩羯”抢险复电救灾战。

兵分两路,火速集结

9月6日,受台风“摩羯”的影响,广东、海南等地多个变电站、线路工程发生道路堵塞、停水停电、设备不同程度损坏等情况。广东火电闻风而动,科学策划、严密组织,抽调1595人组成复电抢修应急救援队,分别在海南海口、文昌、澄迈以及广东湛江等地集结,同时准备吊车、挖掘机、架线牵张设备、压接机、照明设备等300余台设备开展24小时应急值班待命,全力守护电网安全以及电力供应的稳定。

无畏逆行,跨海援琼

9月7日,根据海南海电网统一部署,广东火电复电抢修应急救援队作为支援海南海电网应急抢修的第一主力军,分批在海南开展海南海电网主网线路、南网超高压公司500千伏变电站以及海南龙楼两条110千伏线路等进行现场勘察;同时陆续在海南儋州、东方、临高、文昌相关受损变电站应急抢修等工作。9月8日,经属地供电局和调度许可后,广东火电复电抢修应急救援队在海南儋州市、东方市、临高市、文昌市,完成4个变电站路障清理、2个变电站接入380伏备用电源、1个35千伏变电站开关母线故障隔离及清洁、2个110千伏变电站防汛沙袋装填、围墙倒塌围蔽、停车棚修复及树障清理以及1个220千伏变电站应急值守、母差保护动作抢修及路障清理等。9月10日,广东火电复电抢修应急救援队在海南海口市、文昌市等地投入625人,吊车、液压机、打磨、车辆等190余台套,当日完成2基线路杆塔、3公里线路、1个电缆终端场抢修作业,在海南已累计完成731基线路铁塔、184公里线路和20座变电站的勘察,以及20座变电站、16基线路铁塔、3公里线路和3个电缆终端场路障清理及抢修任务,全力畅通抢修应急保障的“生命线”。

争分夺秒,粤西抢修

9月8日凌晨,接超高压广州局通知,广东火电复电抢修应急救援队对广东湛江500千伏徐闻开关站10千伏高抗线、10千伏南岭线进行紧急抢修。广东火电集合粤西片区30余名线路施工工作人员,10辆工程抢修车辆及线路抢修工具。在周密的施工策划和紧凑的施工安排下,于9月8日中午正式进行抢修作业,17时已完成10千伏高抗线80%的抢修工作。9月10日,广东火电复电抢修应急救援队在广东湛江已累计投入136人,设备13台套,累计完成355基线路铁塔和26公里线路勘察,以及112基线路铁塔、1条10千伏线路抢修任务。

关键时刻体现担当作为。中国能建广东火电复电抢修应急救援队根据当地抗灾工作要求和实际,全力以赴做好后续应急抢修复电工作,用责任与行动践行央企使命。(吴苏珊)

迎战超强台风「摩羯」中国能建广东火电在行动

传承“工程师精神” 贡献“国家队”的智慧和力量

中国电子院媒体开放日分享产业未来发展方向



近日,“聚力数智 科创未来”媒体进国投开放日——走进中国电子院活动在北京举办。

此次媒体开放日活动,是国投集团“媒体进国投”系列活动之一。该活动由国投新闻中心主任唐巍主持,中国电子院总经理、党委副书记夏连舰,中国电子院党委副书记安志星,中国电子院首席技术官、党委委员杨光明出席活动。

夏连舰致欢迎辞。他介绍了中国电子院的出身和一如既往、为国担当的使命情怀。中国电子院70余年的发展形成了以“勇于担当、敬业奉献的爱国精神;锐意突破、敢为人先的创新精神;立足实际、扎根现场的实干精神;开放融合、集智攻关的协同精神”为特色的“工程师精神”,并在这一精神指导下,中国电子院持续落实习近平总书记对国有企业的改革发展要求,增强核心功能和提升核心竞争力,以数智化为手段,立足服务制造强国和质量强国战略,在推进中国式现代化建设中贡献“国家队”的智慧和力量。

专题座谈交流中,杨光明做主题为“半导体产业化最后一公里的推动者”的专题技术分享,从半导体在生活中的应用场景切入,讲述中国电子院为彻底扭转我国缺“芯”少“屏”局面做出的努力、取得的成绩和面临的挑战,并就先进电子制造数字孪生技术、工业互联网等产业未来发展方向与当前核心攻关技术进行了分享。

在技术沙龙环节,来自数字化、洁净、防微振的3位技术专家和数字人“001号虚拟员工”分别通过“现场演示+案例分享”的形式,将各自领域里的“卡脖子”问题以及“破题”核心技术进行生动地演示和故事化地陈述,打破专业技术术语晦涩费解的壁垒。

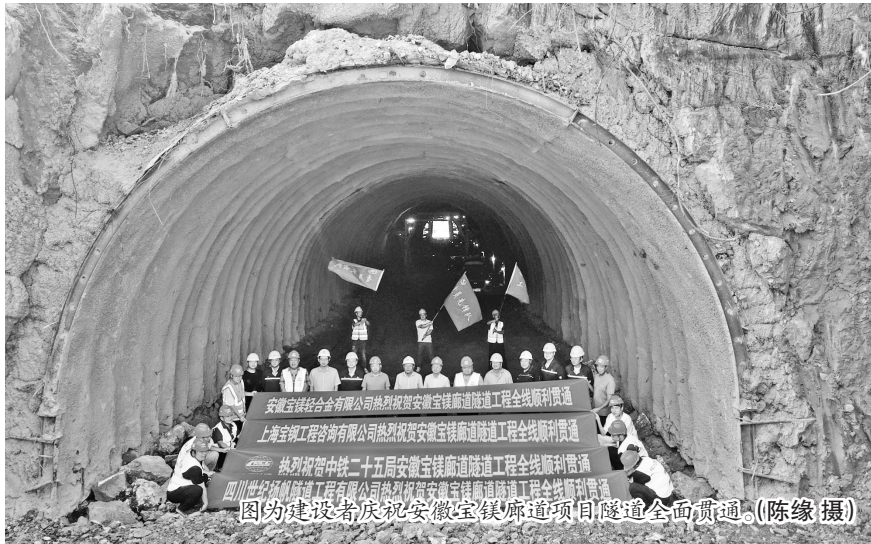
与会媒体记者还参观了企业展厅,详细了解了中国电子院的“工程师精神”,并通过“电子院之源”“电子院之核”“电子院之熠”等展区,沉浸式走近企业发展历史,探索企业核心力量,共同展望美好未来。(杜娟)

全球最大镁合金生产基地配套工程关键“卡口”打通

9月5日,历经420个日夜持续攻关,由中铁二十五局承建的安徽宝镁轻合金项目的配套工程——矿产品输送廊道4条隧道全面贯通。至此,全球最大镁合金生产基地输送廊道工程的关键“卡口”被全部突破。

安徽宝镁轻合金项目是安徽省重点项目,建成后将成为全球最大的镁合金生产基地宝镁轻合金项目。本次实现重大突破的矿产品输送廊道工程,既是宝镁轻合金项目的重要配套工程,也是安徽青阳矿业经济转型升级的“绿色通道”。该廊道起点为安徽省青阳县西华镇花园吴家白云岩矿区,终点为童埠物流园区,总长约22.97公里,由封闭式架空廊道和4条山体隧道组成,设计年运输能力4000万吨。

中铁二十五局承建的4条山体隧道,是未来白云石从矿山开采后,运往厂区进行加工的关键“卡口”,总长度为2665米,采用封闭式结构设计施工,地处岩溶地段,围岩的不稳定性和溶洞溶陷的不确定性,对施工安全、质量和进度带来很大挑战。



自2023年7月13日隧道开挖以来,面对绝大多数三级、四级和部分五级围岩,该项目团队采用隧道地震波超前预报(TSP),超前预报岩性变化、构造破碎带、岩溶和岩溶发育带等复杂地质情况,按照围岩情况动态组织施工。该团队还不断优化衬砌方法,调整支护形

报(TSP),超前预报岩性变化、构造破碎带、岩溶和岩溶发育带等复杂地质情况,按照围岩情况动态组织施工。该团队还不断优化衬砌方法,调整支护形

坚定深耕烷氧化行业 开创高质高效新局面

中国海诚北京公司向“新”提“质”



中轻日化科技有限公司非离子表面活性剂产业化示范基地项目

习近平总书记强调,要牢牢把握高质量发展这个首要任务,因地制宜发展新质生产力。新质生产力具有高科技、高效能、高质量特征,创新起主导作用,是符合新发展理念的先声生产力质态。

百舸争流,奋楫者先。中国海诚北京公司在烷氧化行业踔厉奋发,提供降本增效、配合新产品技术的工程化服务,助力实现行业技术创新,产能升级,为中国烷氧化事业“新质生长”贡献力量。

“开荒”烷氧化工程,设计首套生产装置

烷氧化是一种常见的有机化学反应,多用于合成醚类化合物、酯类化合物、醛类化合物等。其产品广泛用于洗涤剂、医药、化妆品、纺织助剂、匀染剂、消泡剂、柔软剂、塑料软泡、水泥减水剂等行业;既是工业中重要的化工中间体和精细化工产品,又是当今世界高新技术领域不可缺少的重要精细化工材料。

生产工艺上的丰富经验,在原有第三代循环反应器生产技术的基础上,开发应用了第五代循环喷雾环反应器工艺技术。

技术优势包括:进行定制化服务,提供各类烷氧化反应器技术;生产同类产品,环氧乙烷通量可提高20%以上;比国内平均水平在蒸汽消耗、循环水消耗至少降低15%。

中国海诚北京公司自有烷氧化工艺的起始剂液相(分散相)以细小雾滴状态向环氧乙烷气相(连续相)扩散的方式,反应器没有旋转部件,反应速率高,生产周期短,公用消耗低,产品分子分布窄,色泽浅,副产物少,装置能降耗。

2013年,中国海诚北京公司承接了中轻日化科技有限公司非离子表面活性剂产业化示范基地项目中的1万吨/年乙氧基化装置,是北京公司开发的第五代循环喷雾技术的首次市场化应用,实现了第五代烷氧化工艺包技术及核心工艺设备的全国国产化。

目前,该技术已在江苏博特股份有限公司、联泓新材料科技股份有限公司、浙江恒翔新材料有限公司等客户进行了应用,工艺技术成熟可靠,在国内具有绝对竞争力。

多年来,中国海诚北京公司在烷氧化行业咨询、规划、设计、工程总承包等服务中积累了宝贵的经验,加速了人才队伍培养、工艺技术优化、三维协同、现场管理提升等方面的效能升级,进一步提升了公司在烷氧化行业的影响力。

2020年,中国海诚北京公司承接了浙江恒翔新材料有限公司年产15万吨表面活性剂、20万吨纺织助剂工程总承包

项目,2021年投产后,成为全球最大的化纤油剂生产企业和国内最大的表面活性剂生产企业,拥有全球最全的化纤长丝油剂品种,实现对进口化纤纺织油剂的全替代,推动了国内烷氧化技术的发展。

“布局”国内外市场,发展新质生产力

中国海诚北京公司在专有的烷氧化核心技术的基础上,通过不断地生产工艺技术提升、自动化控制优化,运用数字化、智能化技术进行升级服务,为国内烷氧化行业的持续、健康、创新发展贡献力量。

以中国海诚北京公司承接的博特新材料泰州有限公司年产62万吨高性能混凝土外加剂建设项目为例,项目团队通过本质安全诊断等手段提高自动化控制水平,对生产流程进行优化,实现了生产流程的高效化和自动化,让业主可以实现对生产过程的精确控制和智能调度,提高生产效率和资源利用率,为客户带来长期的经济效益,也为后续项目的实施积累了宝贵经验。

此外,烷氧化技术适用于精细化工各个细分领域,如承接的精对苯二甲酸(PTA)纺丝助剂,电极材料添加剂,电阻材料添加剂等;以及正在跟踪开发的聚醚材料与新能源车所需制造材料结合等,充分发挥中国海诚北京公司烷氧化的技术在新兴市场行业新质生产力的实施。

面向国际市场,中国海诚北京公司借助大型国际承包商的海外资源,以自有技术为核心,打造“中国制造”“中国标准”的海诚品牌,以EPC项目服务模式为重要发展支撑,探索“借船出海”“拼船出海”新模式。

(中国海诚北京公司)