



## 逆风“前”行，海南水库水闸加固项目“冲锋”抢险救灾一线

四局讯(李积涛 侯雪雪)

9月9日,台风过境后,文昌市文教镇柳村和立新村道路阻塞,严重影响村民出行与生活恢复。海南水库水闸加固项目立即启动应急预案,成立抢险救援小组,奋战在抗击台风第一线。

项目部迅速组织两支清障支援队伍,调用推土机、油锯等设备分别前往坡柳村、立新村,面对持续狂风袭击后众多倒伏树木和土石杂物,通过“锯、拖、搬、抬”,迅速开展行动。推土机推开土石,剩余人员手持油锯进行短锯作业,对高处枝干进行修剪,大家齐心协力协助清理道路,恢复交通,排查修复受损公共设施,积极投入到抗击台风的抢险救灾工作中。经过数小时的



连续奋战,多条道路被清理干净,受损设施得以修复,获得当地政府和市民的好评。

“项目部出人出力,全力以赴帮助我们清理倒伏树木,恢复村庄道路,现在我们可以正常出行,真是太谢谢你们了。”立新村一位村民说道。

行,真是太谢谢你们了。”立新村一位村民说道。

项目部在抢险过程中组织有序、行动得当,出色地完成了抢险任务,顺利地保障了道路的畅通,充分展现了央企担当。

## 闻“汛”而动，连夜排水抢险解民忧

四局讯(石彬)9月9日,受连续几日强降雨影响,位于西宁市城东区康乐水电小区部分单元楼地下室被淹,为尽早帮助居民恢复正常生产生活,西宁市南川应急水源调控工程一引水管线工程项目部迅速集结人员,组成排水抢险队赶赴康乐水电小

区被淹地点开展排水抢险工作,全力以赴在最短时间内排除水患,切实保障辖区群众生命财产安全。

项目部第一时间组织项目职工和施工队伍共计15人成立排水抢险队,驾驶应急车辆5辆,携带水泵6台(3台备用)、发电

机2台、抽水麻管100米、消防水带800米,赴现场排水抢险。

经过11个小时的连续奋战,9月10日凌晨4时,排水抢险队顺利地完成了排水抢险任务。此次排水抢险共抽水1000立方,帮助居民解决了因水淹带来的后顾之忧。

## 高效助力，青海基础设施部开展道路清淤行动

四局讯(李子好)9月3日晚,青海省大通县城关镇遭遇罕见强降雨天气,部分区域出现严重积水与道路淤塞情况,给居民出行带来极大不便。

为迅速恢复道路畅通,保障城镇居民安全出行,青海基础设

施部大通县地质灾害避让搬迁安置项目部迅速配合城关镇环卫部门调集洒水车参与暴雨后的道路清淤工作,本次调配的洒水车配备有高压水枪等先进设备,能够高效冲刷路面上的淤泥和积水。

通过科学规划作业路线,洒水车与人工清扫队伍紧密配合,积极配合下,城关镇多条受灾严重的道路在短时间内得到了有效清理,恢复了往日的整洁与畅通。项目部的清淤行动保障了道路畅通,彰显了央企担当。

## “标准化”激活戈壁能源大动脉

邓红双 景田华

阿克苏,塔克拉玛干沙漠边上一颗璀璨明珠。有人曾说,阿克苏是摄影者的天堂,是旅游爱好者的圣地,是一个去了就让人魂牵梦绕、流连忘返的地方。而如今也是四局人追逐光,聚焦“能”市场,探索能源未来、践行绿色发展理念的又一主战场。

新华乌什50万千瓦/200万千瓦时构网型储能项目,位于新疆维吾尔自治区阿克苏市乌什县阿合雅光伏产业园区,该项目总装机容量50万千瓦/200万千瓦时,储能时长4小时,全站充电1次可储存200万千瓦时电量,能满足约30万户家庭1天的用电需求。

### “高颜值”建造 擦亮“新名片”

当清晨的第一缕阳光慢慢透过云层,无边无际的荒漠戈壁霎时间也亮了起来。走进项目施工现场,映入眼帘的是“绿色报国创新共赢”几个大字,大家通过实名制通道后便进入磷酸铁锂电池区域,区域内设备排列整齐,像接受了专业训练的将士,精神抖擞,蓄势待发。

跟随着项目常务副经理李峰斌的脚步,我们走进了全钒液流储能区,企业简介、企业文化展示、“工地安全漫画”长廊的打造

耳目一新,“十牌两图”、警示标语时刻提醒施工作业人员牢记安全作业“十不准”,严格遵守红线意识。

进入项目展示厅,按比例缩放制作的沙盘令人赞叹,磷酸铁锂电池储能区、全钒液流储能区、220kV升压汇集站整齐罗列,直观、立体、形象化展现项目全貌。

作业区内采用统一的防护围挡,配电箱将其封闭并设置警示标志,钢筋加工棚地面硬化,即使在风沙频发的场地依旧保持干净整洁,加工区域采用围挡封闭施工,各种材料按施工平面图位置整齐堆放,对号入座,施工现场平整、畅通。

登上安全巡视台,放眼望去,整个项目规模恢宏,宛如一件巨大的艺术品点缀着整个戈壁滩。

### 以“质”取胜 提升高颜“内核”

标准化是质量管理的基础,贯穿于质量管理工作始终,当标准得以被沉淀、总结,对项目建设具有借鉴意义,同时也将在一个企业可持续性、连续性管理中发挥举足轻重的作用。

“乌什储能项目是中国水电四局承建的首个最大构网型储能项目,施工全程采用核标准化管理,可想而知项目每一个施工

工艺的严肃性、精准性。”项目总工程师孔文凤说道。

作为目前国内在建最大的全钒液流、磷酸铁锂混合型储能项目,全钒液流电池作为液流电池体系的主流,是一种新型的电化学储能技术,在大规模储能领域具有显著优势,特别是在安全稳定、环境友好、循环利用、使用寿命和灵活性方面具有独特优势。

据悉,项目全钒液流储能A区PCS箱变一体机采用定制铝模施工,铝合金模板主要根据工程施工图纸,经定型化设计及工业化加工定制完成所需的标准尺寸模板构件。

为了保证铝模加固后墙的截面尺寸,施工人员在墙根部的纵筋上焊接好定位筋,在墙柱内设置好同墙厚的水泥内撑条或钢筋内撑条,防止铝模在加固时跑位,以此提高模板稳定性。

铝合金模板具有周转方便、施工质量高、高精度、稳定性好的特点,尺寸精度在3毫米以内,几何尺寸误差小,从而提高安装精度。同时,还具有降低施工成本、可重复性使用的特点,对于环境友好型、可持续发展具有重要意义。

项目在质量标准化管理过程

第三分局:

## 围绕“四个坚持”,高质量开展党纪学习教育

四局讯(孙建)党纪学习教育开展以来,第三分局党委加强统筹协调、精心组织实施,坚持把党纪学习教育成果转化为推动企业高质量发展的强大动力。

坚持严实基调,高站位组织推进。第三分局党委坚持和加强党的全面领导,创新开展“三项指数”提升工程,明晰责任目标,提高政治站位,强化政治担当,提高政治“三力”,织密建强组织体系,积极探索符合施工一线特点和规律的基层党建新路,推动基层党组织全面进步、全面过硬,逐步在分局内形成了点上有示范效应、线上有联动效应、面上有综合效应的基层党建新格局,推进党纪学习教育向纵深开展。

坚持示范带动,高标准深度学习。坚持把办好专题读书班作为党纪学习教育规定动作、重中之重,发挥领导带头集体研学、带头交流研讨、带头领学督学、带头现场教学、带头讲好纪律党课“五带头”作用,紧紧围绕《中国共产党纪律处分条例》一字一句用心读、一章一段凝神悟,读书班共设七期,分阶段进行。并组织集中领学,进行警示教育,

开展交流研讨,带动基层党组织制定学习计划,时刻做到心中有党、心中有责、心中有戒。

坚持以案为鉴,高要求警示教育。突出严的举措、严的要求、严的氛围,聚焦以案说德、以案说纪、以案说法、以案说责,用好“活教材”、敲响“警示钟”,通报《中国历史的教训》典型案例,以“现场+视频”方式集中组织观看警示教育片,依托廉洁教育基地、云南人民革命斗争史展览馆等本地资源,深入开展现场教学、廉政教育,促使党员干部受警醒、明底线、知敬畏,警示震慑作用明显。

坚持以学筑基,高质量学用结合。持续深入开展“党课开讲了”活动,讲好纪律党课,集中学习《条例》,领导班子讲纪律党课并开展交流研讨。通过“三会一课”、个人自学等形式,积极开展《条例》学习,以党纪学习教育凝聚高质量发展动能。截至目前,2024年各基层党组织书记讲授专题党课22次,覆盖300人次,开展警示教育16次,教育人数240人次,对新提拔干部、新入党员开展纪律教育培训7次,覆盖36人次。



中,从材料的尺寸精度把控到接线布局再到铝模工艺、预制成品电缆沟技术、混凝土基础倒角施工工艺的采用,每一个施工工艺实施、每一项资源的配置,都是可靠性、技术性、标准性的认真打磨。

### 精准定位 安全标准“提档升级”

开工以来,项目管理团队将“核安全文化”“绝无一失”的安全理念植入项目建设全过程,作业人员均配备《建设工程安全生产标准化实施指南》,按标识标牌、安全防护、消防与交通、应急等安全生产标准化要求组织施工。同时,罗列高、中、低风险清单,以严之又严、慎之又慎、细之又细、实之又实的要求,提高安全生产管理水平。

此外,项目强化日常监督,不断压实安全责任,以“监督再监督,检查再检查”工作要求,实行“穿透式”“介入式”管理,灭火器、垃圾箱等设备设施均张贴信息牌,专人专岗,将安全生产责任落到实处。凡涉及高风险作业均实行“作业许可、分级管控、措施到位、重点控制”管理。聚焦目视化管理,建立统一、规范目视化标准,以视觉信号为基本手段,以公开化为基本原则,将管

理要求实现可视化。结合业主要求,制定项目部《现场可视化策划方案》,明确各功能区可视化安全标志牌使用位置、样式、规格、数量,最大效能发挥安全管理监督作用。

“我们现在所站的这个地方叫‘安全巡视台’,视野宽阔,拥有安全监督最佳视角,位于磷酸铁锂电池储能站与全钒液流储能站中间,走上巡视台,整个施工现场一览无余。”

安全在于细节,细节决定安危。安全标准制度的执行是项目安全标准化建设的关键,只有将安全文明施工理念、安全标准化制度执行到位,安全隐患便无处遁形,安全生产才能更加精准、全面、专业。

标准化建设永远在路上,没有最好的模板,只有更严、更实、更高的标准。项目全体参建人员将始终牢固树立安全发展理念,由点及面全方位落实标准化建设,精心打造让业主满意、群众放心、社会称赞的绿色工程、安心工程、优质工程,用品质铸品牌,用匠心写答卷,用标准化建设助力四局高质量发展。