>>>

从崂山到董家口,从 校园到社会,变的是地点、 是身份,不变的是一颗热 忱之心。很荣幸能够加入 一航大家庭,从大二时对 全自动化码头的惊叹,到 现在自己也成为一名筑港 人,幸福在前,使命在肩, 我会刻苦努力, 在不断挑 战自我的同时,为公司发 展贡献自己的力量。





初到公司,津安、起重、浮坞 半潜驳……记住这些国之重器成 为我步入工作的第一个难题,熟 悉工程状况也成为了一门必修 课,这一切对我来说都是崭新而 陌生的。经过这一个多月在领导 和同事的指导帮助下, 我更多了 一份"新员工"的沉稳。看似枯燥 艰难的任务激发了我的斗志和激 情, 使我享受着挥洒汗水和张扬 笔墨的畅快。(柳续尧)



我们一行来到昆明巫家坝项目部,呼吸着来自未知 领域的新鲜空气。在这里,得到了领导和师兄们的热情 接待和不厌其烦的解答,心中的疑虑与畏惧也渐渐消 失。师父带领我学习了算量、计价、熟悉办公软件使用, 熟悉图纸和现场,学到了基坑支护、防水工程等许多新 词汇。在这里有着和谐的氛围、广阔的天地,相信未来 会更好。(王彦臻)

"快速融人,来之即战。"这是大连湾项目部领导在 新员工座谈会时给我们的第一道战令。今年正赶上大 连湾海底隧道首节沉管安装的重要节点,项目团队都 在加紧备战。非常幸运刚毕业就能参与大连湾海底隧 道这个超级工程的建设, 充满挑战的是首节沉管安装 已经进入到计时, 留给我们学习的时间实在是少之又 少。所以我必须全力以赴在有限的时间里认真学习方 案图纸,提高自己的专业技能,补齐短板,积极向导师 同事请教,提升专业性,早日为大连湾海底隧道建设作 出积极的贡献。 (林恒義)

来到玉林项目部,一切对我们新员工而言都 很陌生,但我们都在用自己的方式尽力融入。面 对陌生的工作生活环境,我和其他几位新员工, 积极调整工作状态, 快速适应项目部的工作生 活,接受新环境的挑战,学习增强岗位技能,快速 适应融入工作需要。饱含勇气之人敢于面对即将 到来的挑战。我们的未来,从广西玉林扬帆。

(阴哲生)

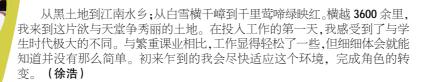
写师带徒 师徒有话

师傅感悟

从签订导师带徒协议的那刻,我内心激动,又带着些许复杂,这情 绪来源于"导师"沉甸甸的责任。签订之前,领导明确阐述关于导师带徒 的要求和希望,我深知当了师父就要为人师表,就得以身作则、率先垂 范。一年来,我认真履行职责,根据徒弟刘凯的专业特长和项目实际,培 养他的积极性、主动性和创造性,认真传授专业技术、工作思路、工作方 法和经验。我一直探索如何教会他理论联系实际,充实理论知识,积累 施工经验。如今,刘凯已经能够独立开展工作,独当一面。一想到这些, 我的心里就充满了欣慰和喜悦。公司开展导师带徒活动已久,我也是受 益者,相信,导师带徒活动作为培养人才、搭建人才梯队的一项重要举 措,一定会再创佳绩,更上一层楼。(赵旌辰)

"古之学者必有师。师者所以传道、授业、解惑也。"作为导师,我深 感责任重大。对于一名新人职大学生来说,角色定位和职业生涯规划尤 为重要。张浩男通过近一年的学习和磨炼,在自身素质、工作作风、综合 技能水平以及个人业务水平上都得到了较大提升。作为导师,我也收获 良多。师徒协议的签订是一航局、公司为新员工规划职业生涯的重要一 环,也是全面进行岗位专业技能培训的一个重要阶段。师徒犹如薪火, 不仅体现在工作上,更体现在生活上,就像一根看不见的纽带,将师徒 之间的关系凝聚为浓厚的正能量,不断推动公司、项目部生产技术的发 展进步。(宋江伟)

徒弟有感



天将降大任于斯人也,必先苦其心志,劳其筋骨。"初入职场的我们有着 无限的可能。因为热爱,所以选择,因为选择,所以坚持。我为自己能够有幸成 为一名光荣的筑港人而感到深深的自豪。在以后奋斗的岁月里,我将与公司 共同成长,贡献自己的青春力量!(王超)

从汕头到青岛,不仅是一千五百多公里的跨越,也是人生角色的重大跨 越。来到了青岛,迈出了职业生涯的第一步,很满意,也很期待。人才有高下, 知物由学。在全新的工作岗位上,我将坚持学习,向师父学习,向同事学习,不 断丰富充实自己,无愧于新时代青年的使命与担当,以扎扎实实的工作业绩 实现自己的人生价值。(杜华川)

我与一航二的初次相遇

生中会经过许多个驿站,每一个驿站 们展示了公司作为老牌央企的社会担 的施工进度和施工工艺,同时要多与 都意味着一段旅程的结束,同时也意 当和国际影响力。这一份份成绩,一幕 现场的技术主办和一线工人交流学 味着新征程的开始。

今年七月初, 我怀着对未来无限

技术的强大。从金控大厦超高层项目 的,你要多去工地上看看。"师父帮我 由我们新生代来浇注! 和青岛新机场项目的建设, 到蒙内铁 点出了问题的关键所在, 要想写好工

人生如逆旅,我亦是行人。我们一 路等多项海外项目的推进,无不向我 程通讯必须深入一线,亲自了解工程 幕辉煌让我从心底里为之叹服。

结束培训后,我与5名同事来到 的憧憬从家乡湖南来到了青岛,清凉 无岳高速项目。对于综合干事来说,对 充实,从开始的无所适从,到现在基本 的海风吹走了南方的暑气,可初次来 项目部和工程的宣传是最重要的工作 进入工作状态,离不开项目部领导和 到青岛的我心情却依旧忐忑,只因我 任务,从未接触过工程通讯写作的我 同事的帮助,项目部为了帮助我们尽 此行的目的是为了奔赴一个数月前就 第一次写工程节点消息的时候甚至不 快完成角色转换举行了新员工欢迎会 知如何动笔,为了摆脱这种被动的局 和导师带徒等一系列迎新活动,给了 为了帮助我们尽快了解企业情况 面,我开始翻看公司网站上以前发布 我们一种久违的归属感,让我们对今 进入工作状态,公司为我们安排了丰 的相关内容,在大概了解此类文体的 后的工作充满了信心和动力。 富多彩的培训课程。从港珠澳大桥沉 写作方法和规范之后我开始向工程部 交融天下,建者无疆,我为自己能 管隧道安装的七年坚守,到深中通道 的同事们了解项目的基本情况和重要 够有幸成为一名光荣的筑港人而感到 和大连湾项目的砥砺前行,让我们看 工程节点,这才是工程通讯的根本所 深深的自豪,在今后奋斗的岁月里我 到了老一辈筑港人的坚持和公司核心 在。"坐在办公室里是写不出好新闻 将与公司共同成长,祖国的美好明天

习,他们才是新闻的主角。

初到项目部的这段时间忙碌却也

文 / 王超







2020年8月18日 第520期

1989年5月5日创刊







思想坐标 舆论高地 交流平台 文化家园

局

定

帮

云

攻

研

班

畐

届

中交一航局第二工程有限公司主办

E-mail: <u>zhugangren@163.com</u>

公司网址: http://www.ccccqd.com

青岛市内部资料准印证 047号

局定点帮扶云南省怒江州福贡

县脱贫攻坚与乡村振兴专题研 修班(青岛)正式结业,共有来 自福贡县鹿马登乡、马吉乡的 33 名一线扶贫干部参加。 "特别高兴能有此次机会 到美丽开放时尚的青岛来学 习,尤其是交通建设、乡村振 兴、农产品开发等方面的交流 扶 探讨,对我们日后打赢'脱贫攻

本报讯 8月17日,一航

坚战'提供了经验借鉴,这次学 习,真的是丰富了'富脑袋',相 信不久的将来,也一定会实现 '富口袋'。""青岛美丽乡村建 设立足区域发展实际, 统一谋 划、整体布局,通过政府扶持与 招商引资相结合的方式,厚植 文化以及现代农业发展优势, 培育壮大经济发展新动能,是 一起特色效益农业+文化旅游 产业开发的生动案例, 其成功 的经验做法值得借鉴, 让我对 自己所在的福贡县马吉乡发展 有了新思考。通过区域统一谋 划以及引进企业投资的方式, 依托福贡县茶叶产业发展农产 品及文化旅游产业,或许是条 可行之道。"多位基层扶贫干部

有感而发。 本次研修共历时4天,课 程设置丰富,采取理论培训和 现场考察相结合的形式进行, 安排了乡村振兴、红色教育、农 产品开发等课程。扶贫干部参 观了青岛党史纪念馆, 重温红 色记忆,砥砺初心;邀请山东省 农业农村厅农村社会事务专家

现场授课,深入解读乡村振兴战略、集体土地改 革、国家粮食安全等内容,并赴公司参与建设的 栈桥、奥帆中心、上合青岛峰会演艺平台、胶州 湾跨海大桥等国家重点工程项目,及美丽乡村、 农业产业园等开展现场考察,实地看、实地学, 为学员提供可借鉴的乡村振兴经典案例。

根据安排部署,一航局对口帮扶云南省怒 江州福贡县的鹿马登乡、马吉乡。自 2018 年来, 一航局专门成立"精准扶贫脱贫攻坚领导小组 和云南区域专项工作小组",多次深入怒江调 研,对接怒江州各级政府,就产业发展、劳动就 业、教育卫生、项目规划等开展调研交流,拟定 扶贫方案,并通过消费扶贫、就业扶贫、产业扶 贫、技能扶贫,选派扶贫干部等多种有效方式, 在解决当地物质贫困、精神贫困的进程中贡献 (张征 邓舒婷)

跨越伶仃洋的"握手"

深中通道首个标准管节顺利对接纪实

每一次都是第一次、每一节都是 第一节,"海底初吻"的热度还未褪尽, 伶仃洋上再起征程。 7月28日傍晚, 微风吹散暑热,

海天相接处云影徘徊, 亮灯的港珠澳 大桥依稀可见。距启航还有两三个小 时,操作室里人员已各就其位,船长王 学峰盯着导航系统显示屏,神情专注: "尽管已经有了首节沉管的施工经验, 但标准管节更长、更重,可以说是全新 的尝试,丝毫不敢掉以轻心。"

当天是农历六月初八,明月当空。 结合小潮汛期浮运安装窗口特点及海 流数据编制的时间表,晚10时许船舶 开始编队。安全交底会后,全体人员召 开第一次决策会, 各参与单位汇报工 作准备情况,会议一致通过:出发!

E2 管节是首次夜间浮运。在夜幕 低垂的海上, 所有人员都打起了十二 分精神,全线两侧共布置 28 个航标、4 转向。由于距 E1 太近,且此前 DP 未 流向、流速情况。29日凌晨1点半,一 容易发生碰撞风险。 体船以2-3节航速驶进榕树头航道。

道边沿前行,有跨出的风险。"提高航 身",填补了又一技术空白。 速到5节,加速驶离!"船机总指挥林

强大性能,在新的工况下得到了有效 的意识已印在每个建设者心里。 验证。

下午1点半,在 DP 自动循迹航 向,首次使用船艉对接。

受系泊锚漂影响,E2 需要 180 度 在达到理想潮汐条件后即可沉放。 在沉放准备的间隙,有人走到甲

7月30日,历经28个小时连续作业,一航局承建的深中通道首个标

准管节 E2 管节成功沉放海底,与首节沉管顺利对接。本次浮运安装,是世

界首艘沉管运安一体船"一航津安1"首次带165米的标准管节作业,再度

填补了我国海底沉管隧道施工的多项空白,也将我国沉管隧道施工能力提

套海流观测浮标,实时显示不同航道、 在标准管节模式下作业, 稍有差池就 板上拍照留念,有人坐在地上小憩,也

升到新高度。

"紧急通知,榕树头航道顺流过 随着水波搅动,转体过程十分顺利,仅 服,准备下水探摸情况。近来华南地区 快。"庞大的一体船在仅240米宽的航 用20分钟就完美实现智能化原地"转 少降水和7月"空台",珠江的径流和

祥标凭借多年经验当即作出决定。 提醒的短时强对流突袭而至。在沉管 来利好。 依靠船长、操作手以及一航局自 上等待拆卸楔块的工人停下了手中的 主研发的导航软件系统配合,一体船 工作,拣起前行时跳上管顶的海鱼放 距完成对接仅半步之遥,已连续作业 迅速穿过了第一个黑夜。29日上午9 回水中。这片水域也是白海豚的栖息 25个小时的建设者迎来了临门一 点 30 分,一体船抵达基槽。一体船的 地,多年的大湾区工程建设,保护自然 脚——水力压接。近 3 个小时的排水

技术人员神经紧绷,后勤保障人 叇,夕阳将目之所及晕染得像一幅壮 静静等待。 员一刻也没闲着。吃得好才有力气干 美的风景画。E1 有彩虹, E2 有祥云, 攀高峰建设者的独有馈赠。

6点钟,晚霞透过舷窗,落在会议 休作战的疲惫。 行模式下,一体船从最东侧锚漂以东 室的桌面上。第二次决策会准时召开, 经确认,E2 浮运、系泊等均顺利完成, 的不凡之路。

有员工在看首节沉管对接视频《逐梦 午后的阳光全方位直射一体船, 深中》。有"蛙人"之称的潜水员换上衣 泥沙含量平平,一定程度上减少了漂 沉管沉放前, 国家海洋预报中心 浮物撞击和回於风险, 对沉管施工带

夜里11点,经过拉合的两节沉管 期,对讲机里不断传送指令,围在显示 傍晚时分, 雨后的珠江口彤云叆 屏的人员放慢了呼吸,微微攥紧双手,

"深中通道 E2 管节出坞、浮运、安 活。为照顾近200人的饮食,后勤保障 就像王安石在《游褒禅山记》中所说: 装,已基本完成,测量塔数据及潜水员 人员提前两天上船,准备了豆浆、鸡 "世之奇伟、瑰怪,非常之观,常在于险 填报数据均满足设计要求,请您指 蛋、小菜等早餐,为缓解高温高湿环境 远,而人之所罕至焉,故非有志者不能 示!""对接成功,感谢各位!"一航局总 带来的不适感,还特意准备了羊汤暖 至也。"这大自然的造化,也许是对勇 经理由广君简短的8个字,点燃了每 个建设者的心,一扫28个小时不眠不

窗外烟花腾空而起,照亮了夜空, 进入基槽,至对接端50米处进行转安全、技术等各环节负责人依次汇报,也照亮了一航人建设大湾区超级工程

抓"经营"降"三金"公司台开考题会议促年度目标完成

重点工作, 促年度目标圆满完成。

经营:优化布局 创新模式 构建水陆并重、南北并进、现汇投 资并举的市场格局

山东市场,结合集团打造山东区域总部 公司属地优势。

经营思路;五要推动资质建设,适应经营制,让经营外派机构创造更大价值。 开发需求, 加快推进自主资质增项与升 级; 六要对新兴投资项目做好地区与经 在 2020 年度经营工作会上,公司党 营的相融合;七要加大合作经营,开拓市 委书记、执行董事程志磊要求:一要深耕 场空间,加大与地方大型国企合作,发挥

契机,实现山东区域的"深度进城";二要 公司党委副书记、总经理张庆文指

日前,公司相继召开"压减三金"推 打造重点区域,站稳南方市场,特别是随 出,一是经营人员要具备较高的素质和 在压减"三金"推动会上,张庆文要 进会与经营年度工作会,狠抓落实全年 着集团与一航局重心南移,在江苏等重 核心能力,充分发挥经营人员的韧性;二 求:一是高度重视应收账款工作,要作为 点区域加密经营布局; 三要关注市场经 是提前对公司经营策略的重点区域进行 常态性工作开展,以绩效考核为抓手,持 营人才培养,针对公司经营发展方向作 前期全成本毛利率测算,结合项目实际 续推动全员高度重视此项工作;二是将 出人才培养方案; 四要对传统领域深挖 情况后决定项目优劣; 三是重点抓住集 应收账款工作上升为公司层面工作,加 资源,对新领域要适时调整资源开发,坚 团、一航局投资平台的投资项目,以广 快公司决策速度,补齐工作短板.分管领 持品质经营,秉承"有所为,有所不为"的 西、山东、江苏市场为重点,建立有效机 导上手解难题,及时作出决策,系统解决

> 压减"三金":全过程管控 以现金流和成本管控为主线,保 障项目履约

问题;三是加强法律诉讼,公司相关部门 要制定出支持性文件,公司领导带头推 动,解决项目法律诉讼顾虑;四是相关部 门要定期召开研讨会,研判工作开展过 程中的实际情况,适时调整相应的工作 政策。

(谭剑波包丽莹)

本报地址:青岛市福州路 16 号中港大厦

邮编:266071

电话:(0532)58705052

总编辑:刘畅

江综合立体交通走廊,补齐水运基础设 设,为该项目的控制性工程。项目部克服 金水道再添一条优质辅助航道。

编者按 长江口南槽航道治理一期 施短板,服务长三角一体化、上海国际航 有效作业时间短、环保要求高、砂石料供 工程是国家交通运输部和上海市共同推 运中心建设等国家战略实施的一项重要 应紧张、台风寒潮、新冠疫情等影响,及 动实施的一项重点水运工程项目,是按举措。工程建设一条16公里护滩堤,公 时施策应对,实现了防疫和施工两不误, 照交通强国建设总体部署, 加快构建沿 司承建了 4.03 公里半圆体混合堤的建 保证了工程质量、安全和进度,为长江黄

雄伟"巨龙"卧江波

空放晴,连续十余天的降雨,让长江流域水 况复杂,这给半圆体的安装带来巨大的挑 但这是第一个半圆体,我们就想让精 量剧增。江水翻滚起白色泡沫,拍打着长江 战。 口南槽一期工程半圆体长堤。随着潮水涨 在半圆体安装前,距离施工点30米 了保证。"测量班长赵峰在回忆起首个

航道。"6月23日,长江口南槽航道治理一 装就是一场接力,各个工序密切衔接,环 逸的工作。在安装完成后,测量班要定

槽航道上段,建设一条 16 公里护滩堤,公 船停靠临时码头,半圆体安装逐潮水而 司施工内容为 4.03 公里半圆体混合堤,共 作,静候低平潮的到来。 需预制安装 722 个半圆体。在半圆体混合 堤建设中,半圆体的预制是关键。据了解, 的"指令"后,运输船前往施工点。 半圆体因其自身弧面结构消浪孔的设计, 此时,测量员朱志龙与韩帮伟已在首 袭时将浪"吞"人,达到消浪的效果。

施工伊始,半圆体消浪孔浇注工艺采 用2毫米薄壁气囊。"薄壁气囊浇注了不 吊起,一个"转身",就将半圆体转运至安 汛。 到80个半圆体后就损坏,产生了漏气现 装点上方。朱志龙站在半圆体上,专注地 施工团队果断使用4毫米厚壁气囊作为 精度越高,后续的安装精度就越好掌控, 队继续等待最佳施工时间, 模板成孔工艺,该工艺安装拆除方便,和 安装工程也就越精细。"对安装精度的要 钢模板贴合紧密,防止了漏浆,也保证了 求,让朱志龙在测量中不禁屏住了呼吸。 量的最高标准。如果龙口没有合龙,水下混

改变半圆体出运方式,使用自带动力的 下放至安装点,开始精调最精准的安装 600吨运梁台车,轻按遥控器即可控制运 点。"半圆体的精调不会一次到位,最精准 可预计的事情会更多,施工 梁台车,相较于传统卷扬机带动台车,操作 的位置需要多次进行调整。"正如朱志龙 团队经过仔细盘 更加安全便捷。除此之外,团队还为台车铺 所言,首个半圆体安装位置精调了5次,算,确定 破损,为半圆体外观质量上了"双重保险"。 端最终的轴线精度分别控制在2厘

半圆体的安装和预制工作同时开展。 米和 9 厘米, 而设计规范 2019年7月5日,项目部迎来了首个半圆 要求为15厘米。 体的安装。安装好首个半圆体,就相当于"其实我 牵住工程的"牛鼻子"。首个安装不好,后 续的调整也将事倍功半。半圆体的 安装从两边往中间合龙,

首个半圆体位于

骤雨初歇,长江下游江亚南沙水域天 长江下游弯曲型分汊口,水流泥沙运动情 们前两次的精调已经满足规范要求,

落,长堤像一条"巨龙"时隐时现于江水中。 左右处,已经搭建起一座临时码头作为锚 半圆体安装的测量时说道。 "长江黄金水道将再添一条优质辅助 地,等待运输船的靠泊。半圆体的出运安 南槽航道治理一期工程在长江口南 兆华。经过近两个小时的水上颠簸,运输 内。

在确保半圆体预制质量的同时,团队 化成具体方位,指挥起吊船将半圆体缓缓 的混合堤就有垮掉的风险。 上橡胶垫板,有效减少了运输过程碰撞和 耗时3个小时安装完成。最终将半圆体两

度更高一些,这样后续的安装精度就有

期工程通过交工验收,公司长江航道项目 环相扣。马永强将半圆体"护送"到运输船 期进行轴线和标高的检测,确保半圆体安 了在小潮汛后进行合龙的施工方案。 上后,就将"接力棒"交给了运输船调度丁 装完成后的精度控制在规范要求数值范围

> 体的安装标定了"方向标"。项目充分利用 斜。为了能给半圆体提供平整的"睡床".项 "可以出发了!"收到水上调度韩帮伟 有效的安装时间,创造了一天出运安装 18 目对基床进行了再整平,确保合龙顺利。 个半圆体的新纪录。

给半圆体的预制质量控制带来难度。每个一个半圆体的安装地等候。首个半圆体的安一的组织安排,项目迎来了半圆体安装的"龙一更加准确,项目团队抢在平流的时间进行 半圆体的上侧都有 15 个消浪孔,消浪孔 装,没有依靠点,需要将半圆体的两端都进 口期"。"半圆体混合堤的施工从两端到中 半圆体安装,顺利完成了合龙任务。 面向航道,就像马路的减速带,在波浪来 行精调后再进行下放,对精度的要求空前 间,两端相差 200 米左右就算施工到了龙 口",姜立志解释道。半圆体合龙时间较计 二十年来最高水位。洪峰过境后,静卧江 只见起重船将半圆体用全自动吊具 划整整提前了10天,施工期正好赶上大潮 中的半圆体混合堤坚若磐石。"越是看不

象,孔洞的外观质量也受到影响。"技术主 观察着仪器中显示的数据,对准对讲机报 倍加珍惜水上施工时间。"副经理王岩称, 的华丽变身。 办马永强对薄壁气囊工艺的弊端直摇头。 出此时轴线的位置。"首个半圆体安装的 施工窗口期已经打开,时间不允许施工团

"龙口"是否能"堵好",是检验施工质 韩帮伟接收到数据后,快速将数据转 合堤没有堵住,水就容易"逃掉",原来筑好

龙口水流较大,迟迟不作业,不

人胡安平心急如焚。

次往返固定,费时费力,工效较低。

就想办法消除桁架的影响。"胡安平提议,"我



而半圆体基床整平精度要求极高,误 差在正负5厘米。半圆体的重量轻,即使一 首个半圆体安装完成后,为后续半圆 个拳头大小的石块也会使半圆体发生倾

合龙口越来越窄, 水的流速越来越 5月21日,历经313天,得益于合理大。在平流的时间里定位船和安装船定位

受今年洪灾影响,长江流域出现了近 见的工程,就越要追求高质量的施工水 "水上施工的不确定因素太多,我们准。"施工团队以优质工程见证黄金水道

张征

关键,速度一定要跟上。"受台风

和疫情等外部因素影响,长江航道项目部 承建的长江南槽航道治理一期工程工期一再压缩,

长江口南槽航道治理一期工程是 们可以利用一个类似于杠杆的 十三五"期间全国重点水运工程之一,项目共 部件,连接起模板上的螺栓与 需预制、安装半圆体722个。根据工程要求,此 用来紧固的扳手,在桁架外进 次预制的半圆体与以往相比,体积更大、预留 行就可以进行操作了。就像给 泄压孔和消浪孔更密、重量更重、构件质量要 工人们把手臂延长一样。"于 求更高。为加快半圆体预制速度,项目部做了 是,技术人员找来一根约80厘 很多方案,但实际操作中,始终无法摆脱速度 米长的传力杆,连接底部螺栓 慢、人力浪费严重的局面。"这样下去,别说提 和扳手,与现场的施工工人进 前完成工期了,能不能按时完工都是一个大问 行了多次试验,最终验证了新 题!"想起项目启动之初的铮铮誓言,预制负责 思路的可行性。 "借助传力杆的长度,将施

项目经理姜立志找到突破点,一场履约战随即打响。

"我们预制的半圆体质量没问题,说明预 工作业点从底部螺栓处延伸到 制方案是可行的。那能不能在现有方案的基础 桁架外侧,并在传力杆中间架设一个允许转动 上将工序进一步优化,达到提速的目的。"胡安 的支座,扳手工作时带动传力杆转动,传力杆 平沿着这个思路,组织技术人员进行了多次试 转动的同时带动螺母转动,从而达到螺栓紧固 验。一番努力,大家终于发现问题:在半圆体模 和拆卸的目的。"胡安平的设计方案随即投入 板紧固时,由于螺栓位于模板底层桁架以下, 到实战中,底部螺栓施工时间一下子缩短了 受桁架结构影响,工人要在桁架内侧和外侧多 1.5倍。随着工人操作熟练度的提升,项目部依 托工序优化,创造了单日预制6个半圆体的最 着力点找到了,如何改变原有底层螺栓的 高纪录。

圆体的预制

已经成为项目履约的

紧固方法成为大家的攻坚方向。"既然是受桁"我们提前18天完成了施工任务,半圆体 架的阻隔,工人才需要内外来回挪动,那我们 预制成了项目履约的关键。"胡安平如释重负。

48 小时筑起生命防线

抗汛! "7月18日夜,电闪雷鸣,白 稍微松了下来。 山船闸项目经理刘松旺放下电话, 迅速组织一支 40 余人的抗洪抢险 傍晚,项目部再次接到紧急通知,赶

漏,人民生命和财产安全受到严峻 来,装沙,肩扛,垒堤……一小时后,

灌;细长的堤坝在洪水和雨水的双 距警戒线越来越近……" 重冲击下,已经变得岌岌可危,河堤

固物资转移到堤坝旁,来回一趟接 更加安静。经过一个半小时的 近4公里。大家冒着风雨、趟着泥 努力,"升级版"的堤坝俯 水、不断来回。"我们有个队员叫李 视着咆哮的供水,将水 昆鹏,搬运沙袋时一脚打滑,一头扎 面压制在河床之 进了集水坑里,他忍着疼痛,完成了 内。白山镇镇长 抢险任务。"雨夜抢险的画面像过电 夏朝保激 影般, 刘松旺依旧历历在目,"有的 动 地 队员胶鞋都被冲跑了, 也一直在坚 持。"在全体抢险人员的共同努 力下,直至7月19日凌晨 3点,河堤塌漏位置 终于被堵

"我们马上组织人员机械投入 住,险情暂时解除,大家紧绷的神经

受连续暴雨天气侵袭,安徽巢 堤抗洪抢险任务。此次险情正好发 湖水位持续上涨。7月17日15时, 生在河道的拐弯处, 怒吼的河水不 水位 1.19 米, 距保证水位 0.81 米, 堤坝造成极大冲击, 形势十分危急。 受巢湖水位影响,安徽省白山镇团 迅速装沙袋,稳住堤坝关键位置。"

一道长 20 米的加固堤坝阻截了嘶

随时可能继续塌方,后果不堪设 停!"刘松旺和抢险队员们火速起 想。"曾经只能在电视机里看到的画 身,再一次投入战斗。"夜晚、淤泥、 面,让刘松旺回忆起来仍心有余悸。 风雨、洪水、困倦,每一个因素,都让 打桩、夯实等工序。由于道路遭到破 法保证。"抢险的河堤上,没有口号 坏,机械设备进不来,抢险队员只能的喧嚣,只有拼尽全力的沉默,风雨 手抬肩扛,把竹子、篱笆、沙袋等加 和洪水的呼啸, 让抢险现场显得

雨还在下,汛情不等人。第二天 赴白石天河七九联圩附近, 执行筑 巢湖中庙站水位 11.69 米,超警戒 能顺势而下,猛烈地冲击着河堤,对 并仍在持续上涨。7月18日上午,"洪水随时都有可能冲破大堤,必须 结圩埂出现塌方,河水在不断渗 刘松旺一声令下,大家迅速行动起 者,不仅帮我们做建设,还心系白山

"探照灯的光柱在夜空中交叉, 吼的河水。此时,已是晚上8点30 照亮了成线的大雨。洪水穿过塌方 分。对讲机里,传来了水位监测人员 的河堤肆无忌惮地往附近村子漫 急促嘶哑的声音:"河水还在上涨,

得赢! 48 小时连续抢险筑防 线,我们做到了。"刘松旺表 示,虽然险情暂时缓解, "防护堤继续加高! 兄弟们别 先锋队已进入 24 小时待命状态, 时间就是生命。在政府工作人 大家的抢险工作困境艰难。但如果 赴抢险一 员的指引下,抢险队顶着风雨,迅速 不坚持下去,就会让坝下的群众处 线的准 进入抢险状态,有序进行加固河堤、 于危险之中, 项目驻地的安全也无 备。

"火炉"工地降温记

百姓的安危,令我们感动。"

"政府和群众都信任我们,就

一定要在关键时刻顶得住、打

占专

高

温

伙,这么烫!"组带来清凉一夏。 部张御帛刚碰到加工棚的 梅汤可不能断。"项目书记徐冰要求后 钢筋,手立马缩了回来,他下意 勤部门全力做好高温保障。"武汉的桑

在冰镇状态,受到了工人的喜爱。 "在武汉,夏季我们只能靠空调续 命。"工人的一句玩笑话引起了徐冰的

高温还在持续,一边是紧张的工 通过绿色通道快速治疗。 的一致认可。这样,工人在早上低温时 工作环境。

"好家多举措给"火炉"工地降温,给施工班一早上班、温度升高时就下班,下午推 迟上班,避开10时至15时的高温段,

"王师傅,高温作业时绿豆汤和酸 保障工人安全作业。 "武汉一工地两名工人高温作业 中暑送医治疗……"新闻上的滚动报 识地瞄了一眼温度噪音监测器,39℃! 拿天,人往太阳下一站,立刻汗流雨 道也给项目部带来警示,虽然项目部 "现场各班组立刻停止作业!"张御帛 下。"钢筋工老刘是土生土长的"老武 通过一系列举措保障了夏季作业,但 立刻对钢筋班组下达停工指令。位于 汉",他说,对付高温,只能一物降一 防暑降温丝毫不能大意。"人的身体机 武汉的金控大厦项目,又迎来了一年物,多喝水最有效。为此,项目部赶在能在高温下最容易出问题,要保证每 高温期来临前,提前采购了酸梅粉和 名工人上岗前身体是健康的。"罗玉磊 进入8月份,"火炉"武汉迎来一 绿豆,保障全天候供应施工现场。可现 说。项目部立刻组织工人体检,对工人 年中最热的月份,动辄四十度的高温 场温度近四十度,项目部精心准备的 身体状况进行大排查,杜绝工人带病 不断给项目部防暑工作"加码"。保障 酸梅汤和绿豆汤很快就成了"热汤",上岗。此外,项目部还给作业班组发放 高温作业就是保护工人的生命安全, 非但不解渴,也无人问津。后勤管理人 防暑药品、西瓜、矿泉水等物资保障工 高温每天都在刷新纪录,项目部通过 员王利华立刻买来保温桶,并加入冰 人安全作业,给钢筋班组安装大功率 块。这样,酸梅汤和绿豆汤一直能保持 鼓风机。项目部还因地制宜,在大厦一 楼的阴凉处设置了防暑点,布置了一 排桌椅供工人休息。

"我们尽可能把防暑降温的措施 注意。工人宿舍的空调怎么样,经过一 做全面,每个人的身体素质都不一样, 年的使用,是否还能正常运转?立刻排 但如果发生工人中暑问题后,我们要 查!果然,劳务工宿舍二楼的空调制冷 第一时间处置问题,保障工人安全。 效果不好,项目部立刻联系维修,并紧 张御帛说,项目部针对武汉极端高温 急增加了一台立式机,室外四十度的 天气组织现场班组进行了中暑演练。 高温,室内温度始终保持在25摄氏度 同时,项目部与最近的医院建立了联 左右,清凉的宿舍让工人休息得舒心。 络机制,保障出现中暑情况时工人能

期,一边是严峻的高温挑战,"高温不 8月,高温还在继续,武汉高温期 可避免,那我们就改变作业时间,避开 长,极端高温天气多,项目部不断从细 高温时段!"生产副经理罗玉磊选择低 处着手打好防暑降温组合拳,给"火 温时段作业的提议得到了现场班组长 炉"工地降温,为工人提供一个凉爽的





