

# “智慧梁场”助力沪渝蓉高铁建设



汉川东预制梁场全景



▲成型墩柱群

▼梁场智慧喷淋系统



中铁四局沪渝蓉高铁武宜段2标汉川东制梁场本着“把武宜段打造成沿江高铁示范段”理念,积极研发新工装,借助“互联网+”和信息贯通工程,综合“云、物、大、移、智”等管理新要素,实现箱梁生产全过程智能化操作,助力武宜2标进场8个月产值完成超9亿元。

在钢筋加工场,半自动化机械设备实现

钢筋高效率、高精度、智能化加工,加工数据实时上传、后台分析,促进量化管理和成本可控。箱梁浇筑阶段,模板打磨喷涂一体机实现模板打磨、抛光、除尘、喷涂全流程自动化作业;智能喷涂机器人自动扫描定位、优化喷涂速度、提高喷涂质量、降低材料损耗,实现绿色环保。

智能化设备的投入,初步实现该制梁场“生产过程可视化、施工流程标准化、业务管理数字化、机械设备智能化、管理决策智慧化”目标,得到业主单位高度评价,先后迎来省监督站、沿线各标段工程局的观摩和调研,并在2022年上半年信用评价中获A+等级。数智化设备的使用,减少劳动力投入约40%,

生产效率提升约30%,综合机械化率达80%,打造了全局智慧梁场的实践样板。

(韩新亮 倪明 周俊 摄)

## 大视角



▲青安岗岗旁站监督



▲梁场信息化中心



▲箱梁智能雷毛及钢绞线切割机器人

## 「送清凉」里尝到「助农甜」

“谢谢中铁四局帮助我们果农增收,真的太感谢你们了……”8月19日,中铁四局上海公司启东水环境项目部收到当地惠萍镇果园村村民的声声道谢。

果园村土地面积4296.92亩,是启东市惠萍镇重点打造的“果园小镇”,是惠萍镇乡村休闲旅游的重要景点之一。在“果园小镇”,游客可以乘船沿着2000米长的小庙港以及鲜果采摘区内8000多米的沟河系,赏景、戏水,甚至伸手可摘沿岸的水果。今年受新冠疫情影响,果农们种植的黄桃、葡萄、丰水梨等水果滞销成了他们的心头大事。

“往年主要依靠旅游带动销路,现在因为疫情,游客减少了,眼看着成熟的水果就要坏在地里,真是着急又心疼!”果园村村长说道。

得知这一消息后,项目部党支部书记兼工会主席刘海涛立刻与果园村联系,实地了解具体情况,发现水果品质优良、口感香甜,当即预定150斤黄桃、150斤葡萄用于项目部开展送清凉活动,并计划后续每日购买10斤水果用于改善职工食堂用餐质量。员工品尝到现摘新鲜水果后,纷纷索要果农们的联系方式,打算购买邮寄回家,并自发在朋友圈里发起“助农有我”推广宣传。当果农们收到订购钱款和后续预订单时,开心不已,连连道谢。

“作为央企,我们有责任、有义务助力乡村振兴,为企业进一步树立良好形象做出积极贡献。”刘海涛说道。(龚秋莹)

**本报乐东讯** 8月21日,中铁四局驰援海南乐东黎族自治县方舱医院建设的160套方舱主体全部搭建完毕。

为加快项目建设进度,局海南区域指挥

## 中铁四局驰援乐东县方舱医院建设

部于8月16日组建援乐东临时项目部,共计抽调一公司、四公司、建筑公司、电气化公司、南京分公司管理及施工人员144人,分成四个建设小组争分夺秒开展工作。项目部采取舱体

**本报马鞍山讯** 8月19日上午8点,一辆运货车停在中铁四局四公司巢马城际铁路二分部长江副汉航道桥施工现场,车里装的不是建筑材料,而是用来给现场农民工作业时降温的冰块。

连日来,马鞍山市气温持续走高。为确保奋战在一线的农民工健康和平安,二分部在此前购买的10台工业风扇基础上,从附近制冰厂订制冰块,配合风扇给正在作业的农民工降温。

“分部专门配备了‘运冰专用车’,每天上午8点、下午4点,以最短的时间把10吨大冰块装车并向各工地配送。降温效果立竿见影。”二分部经理郭小楠介绍道,这些冰块除了可以降温,融化后还可以加入混凝土拌和用水中,降低混凝土拌和温度和入模温度,保证混凝土质量。

“尽管地面温度超过50摄氏度,但是有了这些冰块和电风扇,现场温度降低到20摄氏

度左右。”钢筋绑扎工蔡祥说。

据了解,该分部还采取“抓两头、歇中间”的错峰施工方法,严格根据气温情况,要求工人们上午10点之前下班、下午4点

开工。此外,分部在每个工点设置“清凉驿站”,配备空调、防暑降温药品以及西瓜、绿豆汤、盐汽水等防暑降温食品。

(李友强 秦赛 苏诗洋)

图为工人搬运冰块

(李友强 摄)

## 风扇吹冰块 高温降下来



## 新闻集锦

▲8月17日晚,中铁四局一公司引绰济辽七标项目部召开主题为“舌尖上的幸福感”伙食委员会,征集食堂管理的意见和建议。(贤伯昊)

▲8月18日,中铁四局南京分公司举办为期两天的“童心向党 喜迎二十大”小候鸟夏令营活动。来自全国各地的16名“小候鸟”及其家长共聚金陵。(刘兵 吴慧)

▲8月19日,中铁四局一公司济新高速一标二分部开展应急培训,包含心脏骤停、中暑、骨折、烧烫伤、蜜蜂蜇伤等内容。(王晓一)