

向着新目标 奋楫再出发

47米长江深处的坚守

通讯员 荣 华 张秋华 杨 启

正月初六,当人们还沉浸在新春的喜悦中时,在湖北武汉47米深的长江深处,超大直径泥水盾构机“江城卓越号”正以每天6米的速度在复合变异的泥岩地层中向前掘进。笔者走进国内在建最长地铁环线——武汉地铁12号线科普园站至丹水池站区间的施工现场进行探访。

“武汉地铁12号线由中国铁建投资集团参与投资建设管理,全长59.9公里,2次穿越长江,1次穿越汉江,2次下穿湖泊,共设站37座,区间37个,施工难度国内罕见。”该工程总承包部总经理安斌介绍道。

在安斌的带领下,笔者沿着11层楼高的楼梯,拾阶而下至地下33米处乘坐摆渡车,经过7分钟车程,到达“江城卓越号”的作业现场。

从地面到盾构机工作区,温度从零下2摄氏度升至26摄氏度。现场机声轰鸣,在盾构机的过道里,悬挂了“福”字等过年饰品,增添了浓浓的年味。“00后”盾构机操作手高东升和同事董佳琦穿着短袖工装,正在操控室不时旋转按钮,调整泥浆泵转速、注浆压力等参数,操作盾构机向前推进。

高东升是去年7月刚入职的新员工,今年是他第一次离开父母在外地过年。他表示,虽然没能回家和家人团聚,但在项目上也感受到了大家庭的温暖,这个春节坚守岗位,能为重点工程建设尽一份力,很有意义。

“春节期间,我们有近100名建设者坚守岗位,确保工程正常推进。这也是我在这个项目所度过的第3个春节。”中铁十四局项目副经理孙鹤涛说,丹江区间隧道长4011米,是国内最长的穿越长江地铁隧道。

“丹江区间地质条件复杂,水压大,长距离穿越长江,多为上软下硬或上硬下软的不均匀地层,难以控制盾构机前进姿态。”中铁十四局项目负责人任如华介绍,为保证盾构机安全、平稳推进,他们依托“安斌创新工作室”开展了“临江强透水超深风井基坑施工力学响应及安全控制”“超长长江地铁大直径盾构隧道关键技术”两大创新课题研究,确保穿越长江隧道质量安全可控,目前已掘进2136米。

武汉地铁12号线为轨道交通线网“环+放射”骨架结构的重要组成部分,环、联通武汉三镇,串联了7个行政区,并与18条地铁线路26座车站实现换乘,号称“换乘之王”。中铁十一局、中铁十二局、中国铁建大桥局、中铁十四局、中铁二十一局等参建单位,共同负责该工程。目前,该工程所属17个车站主体结构已完成封顶,丹江区间、国铁区间2个越江大盾构等22台盾构机正全力掘进。

除夕夜,在湖南岳阳县,王立作的身影在寒风中显得格外清晰。他正带领团队在施工现场忙碌着,为即将完工的塞拉利昂大桥项目做最后的冲刺。王立作是塞拉利昂大桥项目的负责人,也是中铁十四局的一名项目经理。他已经在塞拉利昂工作了好几年,对这里的环境和人们的生活有着深入的了解。

塞拉利昂大桥项目位于西非国家塞拉利昂,全长约10公里,是当地最重要的交通基础设施。项目自开工以来,就面临着恶劣的气候条件、复杂的地质环境以及当地居民的不理解。王立作和他的团队通过不断的沟通和努力,终于赢得了当地居民的支持和信任。

在塞拉利昂,王立作不仅是一个项目经理,更是一个“桥梁”。他通过自己的努力,搭建起了中塞两国人民之间的友谊桥梁。他不仅关注项目的进展,还关心当地的生活。他经常组织员工开展公益活动,为当地居民提供帮助。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。



图为工人在昌九铁路7标管片预制场车间内焊接管片钢筋龙骨。 魏海净 摄

吹响“地下名片”的建设号角

通讯员 王 理 张 冉 本报记者 邓昆伦

2月14日,农历大年初五,在北京繁华的朝外大街上,车辆行人往来穿梭,市民游客摩肩接踵。而在地面之下,北京市首个地下五层双跨三跨岛式地铁站,也是未来朝阳区“名片”的建设正在加速推进。

记者在朝外大街的中铁十六局北京轨道交通28号线东大桥站施工现场看到,大型成槽机正从地下70余米深处开挖土方,20余名施工人员在基坑内进行钢筋切割、绑扎、焊接等工序。该项目生产副经理马建生告诉记者,大年初三晚上10时他们就待在现场,时刻盯着东大桥站第一圈地下连续墙的施工进展。

地下连续墙是指地下基坑最外层的防护结构,通俗地说,可以理解成地下工程的一层坚固外墙,能为主体工程施工的基坑起到挡水和挡土的作用。“东大桥站是目前北京市基坑最深的地铁车站,围护结构采用标准深81米、盾构段83米的超深连续墙,是全国地下连续墙最深的轨道交通项目,施工环节复杂,难度极大。”马建生告诉记者,由于项目工期紧张,家在山东的他主动请缨,大年初三便率先返岗,与参建人员一起争分夺秒推进工程建设。

“东大桥站的地质条件复杂,成槽机在黏土层容易产生‘糊轮’现象,延长成槽周期,进而导致地连墙壁壁失稳,必须全程盯控施工,确保万无一失。”从事地铁工程施工长达20年的马建生介绍,为解决超深超厚地连墙及槽壁度控制难题,他们在设备选型和工艺优化上下足功夫,采用国内先进的双轮铣成槽机和旋挖钻机组合施工,在大幅提高工效的同时有效降低了噪声,保障周边市民的正常生活。

施工场地有限是东大桥站施工面临的又一难题。“在地下连续墙施工阶段,我们分3次进行区域性交通导行。目前施工的一期场地是由原朝外大街导改而成,该区域63幅连续墙施工完成后,将在上方搭起盖板并恢复道路通行,腾出二期场地空间,届时科学划分施工区域,在极为有限的场地实现了各工序的高效衔接。

张艳雷告诉记者,该项目作为北京市首个轨道交通微中心试点项目,东大桥三角地带的地下空间将实现“上下叠落式”立体轨道交通换乘模式,同时该层地下空间还可以成为城市人行过街的功能,地面则建设成为城市公园和区域景观中心,最大程度实现地上地下空间的集约高效利用。

张艳雷告诉记者,该项目作为北京市首个轨道交通微中心试点项目,东大桥三角地带的地下空间将实现“上下叠落式”立体轨道交通换乘模式,同时该层地下空间还可以成为城市人行过街的功能,地面则建设成为城市公园和区域景观中心,最大程度实现地上地下空间的集约高效利用。

张艳雷告诉记者,该项目作为北京市首个轨道交通微中心试点项目,东大桥三角地带的地下空间将实现“上下叠落式”立体轨道交通换乘模式,同时该层地下空间还可以成为城市人行过街的功能,地面则建设成为城市公园和区域景观中心,最大程度实现地上地下空间的集约高效利用。

张艳雷告诉记者,该项目作为北京市首个轨道交通微中心试点项目,东大桥三角地带的地下空间将实现“上下叠落式”立体轨道交通换乘模式,同时该层地下空间还可以成为城市人行过街的功能,地面则建设成为城市公园和区域景观中心,最大程度实现地上地下空间的集约高效利用。

张艳雷告诉记者,该项目作为北京市首个轨道交通微中心试点项目,东大桥三角地带的地下空间将实现“上下叠落式”立体轨道交通换乘模式,同时该层地下空间还可以成为城市人行过街的功能,地面则建设成为城市公园和区域景观中心,最大程度实现地上地下空间的集约高效利用。

工地品“年味” 大千氛围浓

本报记者 张 晶 通讯员 柯 贵

正月初四的重庆,天气晴朗,暖意融融。沐浴在冬日暖阳中的重庆东站雏形初具,建设现场一片静谧景象。这个由中铁建设承建的我国西南在建最大站城融合高铁枢纽项目在春节期间按下施工暂停键,无数塔吊在此刻静默矗立,机械设备停止轰鸣,宛若重庆市黄桷树造型的高铁站房安伏在南山的怀抱中。

“人们都回家过年了,这几天就不施工了。”项目总工程师江志远向记者介绍,“放假前那段时间,我们一直是白天干状态,三班倒作业,人歇机器不停,大伙儿都想着赶进度,好在春节回家好过个年。”江志远说,2023年,项目团队提前4个月完成混凝土主体结构封顶,提前6个月完成屋面结构封顶的优异成绩,圆满完成年度施工任务,荣获“重庆市工人先锋号”称号。今年一开年就奋力冲刺,时刻紧绷安全生产这根弦,100多名建设者忙活着树形柱、金属屋面、机电安装施工,高质量完成二次结构,实现开门红,带着丰收的喜悦,工人们陆续陆续踏上返乡的春运火车。

除夕夜,在湖南岳阳县,王立作的身影在寒风中显得格外清晰。他正带领团队在施工现场忙碌着,为即将完工的塞拉利昂大桥项目做最后的冲刺。王立作是塞拉利昂大桥项目的负责人,也是中铁十四局的一名项目经理。他已经在塞拉利昂工作了好几年,对这里的环境和人们的生活有着深入的了解。

塞拉利昂大桥项目位于西非国家塞拉利昂,全长约10公里,是当地最重要的交通基础设施。项目自开工以来,就面临着恶劣的气候条件、复杂的地质环境以及当地居民的不理解。王立作和他的团队通过不断的沟通和努力,终于赢得了当地居民的支持和信任。

在塞拉利昂,王立作不仅是一个项目经理,更是一个“桥梁”。他通过自己的努力,搭建起了中塞两国人民之间的友谊桥梁。他不仅关注项目的进展,还关心当地的生活。他经常组织员工开展公益活动,为当地居民提供帮助。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

一个人就是一座堡垒

通讯员 黄根兰

2月9日,农历除夕夜,在湖南省洞口县,王立作的身影在寒风中显得格外清晰。他正带领团队在施工现场忙碌着,为即将完工的塞拉利昂大桥项目做最后的冲刺。王立作是塞拉利昂大桥项目的负责人,也是中铁十四局的一名项目经理。他已经在塞拉利昂工作了好几年,对这里的环境和人们的生活有着深入的了解。

塞拉利昂大桥项目位于西非国家塞拉利昂,全长约10公里,是当地最重要的交通基础设施。项目自开工以来,就面临着恶劣的气候条件、复杂的地质环境以及当地居民的不理解。王立作和他的团队通过不断的沟通和努力,终于赢得了当地居民的支持和信任。

在塞拉利昂,王立作不仅是一个项目经理,更是一个“桥梁”。他通过自己的努力,搭建起了中塞两国人民之间的友谊桥梁。他不仅关注项目的进展,还关心当地的生活。他经常组织员工开展公益活动,为当地居民提供帮助。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

2月9日,农历除夕夜,在湖南省洞口县,王立作的身影在寒风中显得格外清晰。他正带领团队在施工现场忙碌着,为即将完工的塞拉利昂大桥项目做最后的冲刺。王立作是塞拉利昂大桥项目的负责人,也是中铁十四局的一名项目经理。他已经在塞拉利昂工作了好几年,对这里的环境和人们的生活有着深入的了解。

塞拉利昂大桥项目位于西非国家塞拉利昂,全长约10公里,是当地最重要的交通基础设施。项目自开工以来,就面临着恶劣的气候条件、复杂的地质环境以及当地居民的不理解。王立作和他的团队通过不断的沟通和努力,终于赢得了当地居民的支持和信任。

在塞拉利昂,王立作不仅是一个项目经理,更是一个“桥梁”。他通过自己的努力,搭建起了中塞两国人民之间的友谊桥梁。他不仅关注项目的进展,还关心当地的生活。他经常组织员工开展公益活动,为当地居民提供帮助。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

2月9日,农历除夕夜,在湖南省洞口县,王立作的身影在寒风中显得格外清晰。他正带领团队在施工现场忙碌着,为即将完工的塞拉利昂大桥项目做最后的冲刺。王立作是塞拉利昂大桥项目的负责人,也是中铁十四局的一名项目经理。他已经在塞拉利昂工作了好几年,对这里的环境和人们的生活有着深入的了解。

塞拉利昂大桥项目位于西非国家塞拉利昂,全长约10公里,是当地最重要的交通基础设施。项目自开工以来,就面临着恶劣的气候条件、复杂的地质环境以及当地居民的不理解。王立作和他的团队通过不断的沟通和努力,终于赢得了当地居民的支持和信任。

在塞拉利昂,王立作不仅是一个项目经理,更是一个“桥梁”。他通过自己的努力,搭建起了中塞两国人民之间的友谊桥梁。他不仅关注项目的进展,还关心当地的生活。他经常组织员工开展公益活动,为当地居民提供帮助。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

2月9日,农历除夕夜,在湖南省洞口县,王立作的身影在寒风中显得格外清晰。他正带领团队在施工现场忙碌着,为即将完工的塞拉利昂大桥项目做最后的冲刺。王立作是塞拉利昂大桥项目的负责人,也是中铁十四局的一名项目经理。他已经在塞拉利昂工作了好几年,对这里的环境和人们的生活有着深入的了解。

塞拉利昂大桥项目位于西非国家塞拉利昂,全长约10公里,是当地最重要的交通基础设施。项目自开工以来,就面临着恶劣的气候条件、复杂的地质环境以及当地居民的不理解。王立作和他的团队通过不断的沟通和努力,终于赢得了当地居民的支持和信任。

在塞拉利昂,王立作不仅是一个项目经理,更是一个“桥梁”。他通过自己的努力,搭建起了中塞两国人民之间的友谊桥梁。他不仅关注项目的进展,还关心当地的生活。他经常组织员工开展公益活动,为当地居民提供帮助。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

2月9日,农历除夕夜,在湖南省洞口县,王立作的身影在寒风中显得格外清晰。他正带领团队在施工现场忙碌着,为即将完工的塞拉利昂大桥项目做最后的冲刺。王立作是塞拉利昂大桥项目的负责人,也是中铁十四局的一名项目经理。他已经在塞拉利昂工作了好几年,对这里的环境和人们的生活有着深入的了解。

塞拉利昂大桥项目位于西非国家塞拉利昂,全长约10公里,是当地最重要的交通基础设施。项目自开工以来,就面临着恶劣的气候条件、复杂的地质环境以及当地居民的不理解。王立作和他的团队通过不断的沟通和努力,终于赢得了当地居民的支持和信任。

在塞拉利昂,王立作不仅是一个项目经理,更是一个“桥梁”。他通过自己的努力,搭建起了中塞两国人民之间的友谊桥梁。他不仅关注项目的进展,还关心当地的生活。他经常组织员工开展公益活动,为当地居民提供帮助。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

2月9日,农历除夕夜,在湖南省洞口县,王立作的身影在寒风中显得格外清晰。他正带领团队在施工现场忙碌着,为即将完工的塞拉利昂大桥项目做最后的冲刺。王立作是塞拉利昂大桥项目的负责人,也是中铁十四局的一名项目经理。他已经在塞拉利昂工作了好几年,对这里的环境和人们的生活有着深入的了解。

塞拉利昂大桥项目位于西非国家塞拉利昂,全长约10公里,是当地最重要的交通基础设施。项目自开工以来,就面临着恶劣的气候条件、复杂的地质环境以及当地居民的不理解。王立作和他的团队通过不断的沟通和努力,终于赢得了当地居民的支持和信任。

在塞拉利昂,王立作不仅是一个项目经理,更是一个“桥梁”。他通过自己的努力,搭建起了中塞两国人民之间的友谊桥梁。他不仅关注项目的进展,还关心当地的生活。他经常组织员工开展公益活动,为当地居民提供帮助。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也实现了自己的人生价值。他将继续坚守岗位,为项目的顺利完工而努力。

王立作说,在塞拉利昂工作虽然很辛苦,但很有意义。他通过自己的努力,为当地的发展做出了贡献,也