

推进百县千镇万村高质量发展工程

高州市城乡集中供水项目长坡水厂正式通水
惠及逾40万农村群众

茂名晚报讯 记者黄昌明 通讯员张本涛 伍朝礼 胡凯林 近日,由中建二局一公司承建的高州市城乡集中供水项目长坡水厂顺利通水。作为高州市重大民生实事之一,项目将推动高州市“连通千万”,助力城乡均衡高质量发展。项目位于高州市长坡镇,以高州水库为取水水源,在长坡镇车公塘地块新建改造规模化长坡水厂,引、配水干管30.5公里,近期供水规模为每日9.6万吨。项目建成后,将使供水保证率95%以上,覆盖人口占比99%以上,解决高州中部丘陵地带的水源性缺水问题,满足高州市11个镇区的用水需求,让高州市40.43万农村群众喝上跟城市同样的安全水、放心水、幸福水。

发扬“愚公移山” 克服自然阻碍

长坡水厂位于地势较高的山脊处,其建设前期需进行大量的土石方作业,包括削平高达31米的山头 and 开挖约50万立方米的土石。然而,开工伊始,项目团队就遭遇了泰利、苏拉台风以及特大暴雨、龙舟水等极端气候的挑战,给土方作业带来了极大的不便,同时也对后续材料进场造成了巨大的阻碍。为了让农民群众早日喝上放心水,项目团队坚持高标准履约,重点做好材料把控和过程管控,持续刷新工程建设进度条,确保项目关键节点高效完成,并先后获得市政府及业主的表扬信。

着眼绿色建造 守护青山绿水

作为净水水厂,项目在工艺设计与施工技术大胆创新,采用“机械混合+网格絮凝+平流沉淀池+V型滤池+次氯酸钠消毒”净水工艺,并运用了池体叠合型节地方案。通过采用“超长混凝土结构无缝施工”技术,项目团队快速封闭了后浇带,为设备安装早日穿插奠定了基础。此外,项目还采用了絮凝池、沉淀池、清水池叠建的方式,明确了总平面布置功能分区,提高了土地的利用率,并利用“网格絮凝沉清叠合池一体浇筑施工技术”,减少了施工缝设置,加快了施工进度,真正实现了绿色建造。

坚守安全底线 巧搭“积木”解难题

在V型滤池的V型槽部位,原本需要施工混凝土悬挑斜板,不仅支模难度大,且模板损耗严重、施工困难。通过优化水槽材质和采用场外加工与膨胀螺栓固定技术,项目团队成功解决了支模难题,并实现了安全、快速的安装。对于V型滤池进水堰、溢流堰等狭小空间,项目引入钢筋桁架楼承板,将部分异型构件及狭小难以施工的位置,转化为预制构件或钢结构构件,极大地提高了施工效率,降低了施工过程中的安全隐患。

打造“0”渗透 交付高品质工程

针对水厂净水功能池“0”渗透的要



求,项目团队采取了特殊工艺来应对渗漏风险。由于穿墙套管止水翼缘与止水钢板材质不同,熔点相差较大,焊接质量难以保证,项目采取了电阻焊+气焊结合的方式场外焊接,无损探伤试验合格后再进行安装。在叠合池混凝土壁板高、纵横交错,需分层连续浇筑,且浇筑方量达1450立方米的情况下,项目制定

了“排序”浇筑的方式,细分为8个区24个模块,准确记录每个模块浇筑前后时间,控制下层混凝土初凝前进行上一层浇筑,确保不出现“冷缝”。

一渠清水,润泽万千。中建二局一公司将以行动践使命,以品质守初心,全力打造水务精品工程,筑牢民生福祉,拓展幸福空间。

暑假实践团队走进信宜朱砂八块坳
参观交通联络站旧址聆听“红斗”故事

朱砂镇领导向学生介绍八块坳交通联络站旧址情况。
程寿煌 摄

茂名晚报讯 记者李光耀 通讯员程寿煌 7月8日下午,广东科贸职业学院师生暑假社会实践团队在朱砂镇党委委员陈昌灿带领下来到八块坳村,参观八块坳交通联络站旧址,聆听八块坳“红斗”故事,接受一次红色基因教育。

信宜朱砂大胜八块坳交通联络站旧址的红斗,原是程万全家的木斗,曾用来量田租挑去双砥蒲竹径大胜乡田赋仓。1949年秋天,朱砂革命游击队用程万全家的木斗量米分给群众、量米煮饭,被称为“红斗”。

革命胜利后,程万全的子孙一直将“红斗”保存下来。八块坳前辈经常给年轻人讲述“红斗”故事,让“红斗”精神代代相传。2003年5月15日,将“红斗”捐赠给茂名市博物馆,在四楼茂名革命史陈列厅长期展出。经《茂名日报》2021年12月13日刊登《红斗故事》后,更多人了解八块坳“红

斗”故事,当地更是无人不晓。

来进行暑假社会实践的广东科贸职业学院师生,参观八块坳交通联络站旧址,聆听八块坳“红斗”故事,受到了一次红色教育。他们通过体察当年游击队用“红斗”量米分给群众的场景、参观“红斗”故事宣传镜框、观看信宜电视台和茂名电视台播出的《八旬老人坚持50多年讲述“红斗”故事》视频,对八块坳“红斗”有了深刻认识。他们体会到八块坳“红斗”蕴含着革命前辈战胜艰难险阻的奋斗精神,蕴含着群众支持革命的奉献精神。认识到我们今天的幸福生活,是革命前辈艰苦奋斗和人民群众支持革命得来的。表示不要忘记过去的革命历史,要珍惜今天的美好生活,勤奋学好本领,将来为建设社会主义现代化社会,为实现中华民族伟大复兴,为人民群众创造更加美好生活,贡献自己的力量。

信宜怀乡:
快乐过暑假,安全“不放假”

茂名晚报讯 记者李光耀 通讯员湛朋成 为使学生们度过一个安全、快乐的假期,全面提升未成年人安全防范意识和自护能力,加强爱国主义教育和增强学生法治观念,日前,信宜市怀乡镇共青团联合综治办、禁毒办、妇联、退役军人服务站以及来自广东外语外贸大学商学院“童心未泯”实践团的青年大学生走进该镇中堂小学新寨分校、永隆小学永隆分校开展“两法两条例”、红色教育等系列主题宣教进校园活动,共同上好暑假前“最后一课”,护航学生假期安全防线。

活动现场,该镇工作人员围绕《未成年人保护法》《预防未成年人犯罪法》《未成年人网络保护条例》《广东省预防未成年人犯罪条例》等法律法规方面,将涉及未成年人的法律问题与学生学习、生活紧密结合起来,教育大家要杜绝校园学生欺凌、语言欺凌,杜绝网络传播虚假信息和远离违法犯罪,同时为引导学生“扣好人生第一粒扣子”,让红色基因代代传承,现场通过播放一首《没有共产党就没有新中国》爱国歌曲,讲述一段革命先烈的英勇事迹和红色革命历史,让孩子们从小树立“从小学党史、永远跟党走”的初心。

活动中,该镇共青团还和来自广东外语外贸大学商学院“童心未泯”实践团的大学生,从学生们最感兴趣的“国旗、国歌、国徽”等内容引入,深入浅出地讲解了宪法是

什么、宪法的地位、公民的权利与义务、受教育权、保障未成年人的权益等方面内容,把抽象的宪法知识转化为生动的宪法小故事,牢牢记住宪法是自己的“好朋友”,帮助同学们更好地认识宪法、理解宪法。接着,以“快乐过暑期 安全不放假”为主题,强调防范溺水要做到“四个牢记”和“六个不准”,告诫学生要谨防网络交友和懂得拒绝诱惑,还以简单易懂的语言讲述防性侵安全常识、交通安全常识和传授学生防骗知识,全力提升学生安全意识。

活动过程中,该镇工作人员还为全校同学们详细介绍了毒品的种类、识别毒品的方法以及吸食毒品对个人、家庭、社会带来的危害,教育同学们,暑假期间,要警惕新型伪装毒品“上头电子烟”,不交毒友、不碰毒品,现场进行了全校“禁毒”宣誓,派发禁毒知识手册,进一步筑牢全民禁毒防线。

活动最后,该镇共青团和实践团的青年大学生还以“呵护心灵健康 护航青春成长”心理健康主题、“食品安全进校园,法润童心护成长”主题进行了宣讲。

该次活动,现场共计派发了防诈骗、防性侵、防溺水、防拐骗、禁毒、交通安全、应急防护等系列知识单张和宣传手册、礼品600余份,有效筑牢了该镇辖区“暑假”假期学生安全防线,努力营造了良好的安全宣传氛围。