



走进四川省自贡市富顺县代寺镇，一块块农田一望无垠，一条条田间道路平坦宽阔，一道道灌溉渠遍布田间地头，一幅“田成方、路相通、渠成网”的现代农业画卷呈现眼前，这是水电四局苗仙湖项目部代寺镇高标准农田建设的真实写照。

“咱们现在种地和以前可大不一样了！”镇上的工作人员热情地介绍道。工作人员口中的“以前”其实就是一年前而已，但确实就只用了一年，四局人的建设就让这里“翻天覆地”“大不一样”。

现代科技抵达田间地头

以前，富顺县里使用传统的耕作模式，产出低、受限条件多，旱涝不保收，粮食产量很不稳定，显然，这样的巴掌田成了当地村民致富的“拦路虎”。如何让现代科技抵达田间地头，帮助当地农民搭上“机械快车”，成为亟待解决的问题。

为保障粮食和重要农产品有效供给，全面推进乡村振兴和农业高质量发展，富顺县把农业农村工作摆上重要位置，以“规模化、机械化、生态化、智能化、产业化”为方向，以“小田变大田”集成改革为抓手，实行分区域、分地块、分土地类型差异化整治，依托国家政策支持的优势特点以及数字技术的科技优势，全面打造“田地平整肥沃、灌排设施配套、田间道路畅通、科技先进适用、优质高产高效”的现代化高标准农田。

2022年，公司中标承建了苗仙湖高标准农田项目，建设内容

包含土地平整约3000亩，修筑田埂80.74亩，混凝土网格护坡18462.5米，新建灌排渠道19485米，配水管道11219米，新建生产道12466米等。此外，还包括了一些同步大数据中心配置物联网设备、监控探头安装、田间数据采集点、小型气象站等“科技”设备。

针对耕地质量参差不齐的现状，项目分区域规划建设。高粱核心区田块布局以原有台阶

集中打造了灌排一体浇灌模式，采用取水管供水，渠道自流的灌溉模式，有效灌溉面积增加，灌溉保证率、用水效率、排水能力提高，渍、涝、旱、旱灾减轻。

为提升耕地地力，项目部按照统一规划设计、统一建设标准思路，通过农田水源、灌排排水设施、田间道路、土地平整和土壤改良等一系列工程建设，有效整合土地资源，不断完善农田物质装备，全方位提升耕地地力，

大民生工程，是确保粮食安全的基础工程，是推进农业现代化的重要抓手和促进农民增收的有效途径，建成后，科技感十足！”项目负责人介绍道。

机械种植绘就好“丰景”

通过大数据卫星影像结合地面物联网设备及数据分析，能快速大面积获取当前农业地块的实际情况及作物长势情况，计

斤，通过对农业资源要素的节约，每年可降本增效约200万元。此外，对水资源的保护效益也非常显著。“现在节约灌溉资源平均每千亩减少水资源消耗约27%，地下水氮元素污染减少约40%，降低气象病虫害灾害损失平均每千亩灾害受损概率降低约70%”——这是一组来自官网的数据。

“现在，我们机播、机耕、机收，实现了农业种植全程机械化，日子越来越有奔头了！对生活更有希望和信心了！”当地一名务农者说道。

项目区域“田网、渠网、路网”完善后，形成了田成方、渠成网、路相通、旱能灌、涝能排，利于村级组织和种粮大户的统一规划、集中管理，提高了项目区的组织化程度，实现了藏粮于地、藏粮于技，进一步强化了耕地保护，同时解决了“谁来种地、怎样种地”的问题，还推进发展了休闲农业，实现产村相融，对增加农民收入、实现农民脱贫具有重要意义。

农田质量是粮食安全的根基。习近平总书记在党的二十大报告中指出，“全方位夯实粮食安全根基，牢牢守住十八亿亩耕地红线，逐步把永久基本农田全部建成高标准农田”。

当前，项目正在进行竣工验收准备，将保质如约移交政府，届时实行专业管护和群众管护相结合，动员社会力量共同做好管护工作，保证工程正常运行，长期发挥效益，必将让这里的人民生活越来越好！

在希望的田野上绘就好“丰景”

——苗仙湖高标准农田建设纪实

蒲林香 刘恒



和坡度为依据，分台定位，田块顺山坡地形，沿等高线布设，实行坡改梯及混凝土网护坡。灌溉采用喷灌的形式，以水肥一体化、自动化为特色，突出高效、高产、优质特点，实现高粱生育期水肥精准控制、自动化灌溉。再生稻区域地势相对平坦、土层较厚、土壤相对肥沃，不宜进行大规模平整，主要对格田采取“小田并大田”，田埂采取“大弯随弯，小弯取直”的局部平整方案，

将巴掌田整合成“大条田”，按照“田地平整肥沃、水利设施配套、田间道路畅通、优质高产高效”的目标要求，确保农田有效土层厚度达到50厘米以上，耕作层厚度达到20厘米以上，田间基础设施占地率下降到8%以下，耕地质量提高0.5~1个等级，鱼沟与稻田面积的占比控制在4%左右，良种覆盖率达到100%，肥料利用率提高5%以上。

“高标准农田建设是一项重

算土壤地力情况、土壤养分指标、未来天气情况，判断自然灾害、病虫害情况，实现动态监测、作物成熟期遥感监测、精准管理、信息互通、资源共享，为实现高标准农田防灾减灾、数据有据可查、全程监控、精准管理提供科学依据。

据悉，富顺县高标准农田建设项目实施后，精准种植可帮助再生稻平均亩产提高约10公斤左右，总产量提高约150万公

房县城区水环境综合治理建设PPP项目劳动竞赛正式启动



四局讯（何凤仙）4月25日，公司2023年度重点项目劳动竞赛——房县城区水环境综合治理建设PPP项目2023年劳动竞赛仪式正式启动。

2023年是房县水环境治理

项目建设的关键之年、大干之年，也是创建“四局市政”优秀品牌的关键之年。为促进项目生产经营、激发职工工作热情，落实公司《关于确定2023年公司重点工程劳动竞赛示范项目的通

知》要求，根据项目年度进度计划及各项考核目标，组织开展以“建工十四五·奋斗新征程——大干150天，六比六创保节点”为主题的劳动竞赛。着力从“安全生产、工程质量、施工技术”等六个方面提升项目管理水平，探索完善具有房县水环境特色的项目管理模式。

仪式上，参会领导分别向“党员先锋队”“青年突击队”队员授旗；项目副经理王鑫代表项目部作表态发言；房县三峡水环境综合治理有限责任公司总经理蒋磊出席并讲话。

下一步，项目将以此次劳动竞赛为契机，加快推动项目建设进程，实现完美履约。

公司多个项目文明施工树标杆

四局讯（黄小云）近日，公司多个项目连续获得重要表彰，为企业竞争力和牌影响力再添一份力量。其中，河南小浪底引水项目获得一项重要的省级荣誉，成功被评选为“河南省建设工程文明工地”；河北保定城市更新项目荣获2023年度第一季度保定市主城区“绿牌工地”称号；甘肃定西S10线凤县（陕西）至合作高速公路马坞至西寨段第二合同段荣获“2022年甘肃省平安工地建设省级示范合同段”称号。



为近距离感受工程建设的壮观场面，激发学生们的勤奋学习的斗志，4月25日，西宁市大通县城关镇中心学校学生来到青海基础设施部大通县8.18山洪灾害受灾群众搬迁安置项目，开展“追寻灾区搬迁安置之光 寻访美丽家园之变”主题红领巾寻访活动。

李永婷 文 / 图

昌吉市房建项目部开展“悦读青春书香四局”读书会



四局讯（逯倩倩）4月23日，西南分局昌吉市房建项目部在世界读书日之际，积极组织青年团员到昌吉市州图书馆开展“悦读青春书香四局”读书会。

来到图书馆，海量的图书、优美的环境、满载的书香让大家流连忘返。在读书会分享会，各青年干部结合自身实际和兴趣爱好，分享了《习近平讲故事》《宽容》《一九八四》和《决心与勇

气》等书籍，大家畅谈自己日常阅读的心得和趣事，营造了一幕幕书香满室、不负芳华的阅读交流场景。

奋斗的青春最美丽，项目部青年员工纷纷表示，将以更加健康的心态、饱满的热情，投入到工作中，用实干锻造底气，在奋斗中成长成才，在开创中实现价值，争做有为青年，为工程建设贡献青春力量。