

嘉陵江利泽航运枢纽坝顶全线贯通

合川报讯(记者袁询)嘉陵江利泽航运枢纽大坝坝顶全线贯通,标志着嘉陵江利泽航运枢纽土建主体工程完工,全面进入电站厂房机组设备安装高峰阶段。

2月29日,记者在现场看到,嘉陵江利泽航运枢纽船闸工程已经实现通航,电站厂房也已封顶,工人们正在打磨水轮机、吊装定子等,现场一派热火朝天的景象。

嘉陵江利泽航运枢纽坝址位于钱塘镇米口村与大石街道金钟村交汇处的嘉陵江干流河段,设计电站装机容量7.4万千瓦,年平均发电量3.258亿度,项目概算总投资39.6亿元。工程建设主要包括船闸、泄洪冲沙闸、电站、坝顶交通、左右岸连接坝段及护岸、鱼道与增殖放流站、生产管理用房等项目。

重庆高速航发集团利泽公司董事长张杨介绍说:“嘉陵江利泽航运枢纽主体工程将于今年12月底完工,4台机组全部建成投运。届时,可渠化航道30公里,四川广元地区500吨级船舶经这里实现通江达海,同时提供绿色清洁能源3.2亿度,为长江上游航运中心和成渝地区双城经济圈建设高质量发展贡献力量。”

据悉,嘉陵江利泽航运枢纽是国家“十一五”时期交通运输部实施全面渠化嘉陵江目标的控制性工程,是国务院确定的长江经济带发展的重点交通建设项目,是川渝合作共建长江上游航运中心的重大交通项目,也是成渝地区双城经济圈建设首批31个合作示范项目之一。



利泽航运枢纽全貌 重庆高速航发集团利泽公司供图

渝西水资源配置工程金刚沱泵站取水头部顺利吊装下水

江津报讯(记者廖祥辉 实习记者张俊卓)2月29日,记者从重庆市水利局获悉,重庆历史上规模最大的泵站——渝西水资源配置工程金刚沱泵站取水头部顺利吊装下水。金刚沱泵站是我市唯一的大(1)型泵站,也是长江中上游最大的水源泵站。

金刚沱泵站设计流量28.6立方米每秒,设计扬程75米,装机容量36兆瓦,日供水250万吨,年供水量7亿立方米,占渝西水资源配置工程总提水量的70%,是渝西水资源配置工程重要的控制性节点项目。

金刚沱泵站位于江津区油溪镇,由取水头部、引水管道、蝶阀井、泵房等四大部分组成。取水头部伸入长江主流,离左岸约320米,采用双壁钢套箱结构,平面为菱形,结构尺寸为长27.87米、宽7.0米、高13.5米,钢套箱整体重约280吨。

取水头部采用顶部进水方式,可取长江上层水并防止河床推移。箱顶设置“人”字形拦污格栅,防止水中有机质、水生物或其他大颗粒杂物进入。格栅倾向外部,避免水中生长植物、塑料带状垃圾的缠绕。

重庆市西部水资源有限公司相关负责人介绍,为确保吊装作业安全,对取水头部

施工进行了优化,由原来的整体安装,改为上下部结构形式分步吊装。上部高9米、重180吨,下部高4.35米、重100吨。施工方提前制作好钢套箱,吊装就位后再在腹腔内灌注混凝土,底部采用水下混凝土封堵,使箱形头部与底部基础锚筋采用螺栓连成整体,浇筑水下混凝土2780立方米,浇筑后取水头部箱体重量达7000多吨。为防止河床冲刷,取水头部就位安装好后,在其外部四周回填约3至5米厚的C20水下混凝土,然后水下抛填大块石进行保护,并在取水头部外侧设置航标灯等,确保行船及构筑物安全。

市水利局调水处相关负责人介绍,由于取水头部和下水管道安装均要水上水下作业,只能在长江枯水期才能施工,若耽误了枯水期黄金期施工时间,渝西水资源配置工程总体通水目标将延迟一年。市水利局充分发挥行业牵头作用,主动协调、积极作为,会同重庆海事局、市生态环境局、市农业农村委、市林业局等相关单位,完成环评、渔评、航评等专题报告论证审批,组织市水投集团及参建各方优化施工组织、开展安全技术交底等。目前,已完成钢套箱制作和下水开挖,预计今年汛前可完成取水头部水下施工。

中国农业科学院蔬菜花卉研究所西南研发中心主体工程陆续投用

加快打造“北寿光、南铜梁”全产业链蔬菜品牌

铜梁报讯(首席记者汪洋)近日,落户铜梁区的中国农业科学院蔬菜花卉研究所西南研发中心主体工程已经陆续投用。今年,西南研发中心将在蔬菜新品种的栽培技术展示、品种筛选等方面,为广大种植户提供智力支持。

在铜梁区侣俸镇石河村,中国农科院蔬菜花卉研究所西南研发中心的连栋薄膜温室大棚、玻璃温室大棚、单拱薄膜大棚建设已接近尾声。目前,首批入驻中心的番茄新品种已经完成移栽。今年4月底前,中心还将陆续进行茄果类、瓜类蔬菜新品种的栽培技术展示。

“上半年,我们将把重点集中在茄果类蔬菜、瓜类蔬菜的新品种蔬菜栽培技术展示和品种筛选上,茄果类蔬菜包括茄子、辣椒、西红柿等,瓜类蔬菜包括小西瓜、减脂



建设中的中国农业科学院蔬菜花卉研究所西南研发中心。

黄瓜、贝贝南瓜等。”中国农科院蔬菜花卉研究所西南研发中心负责人王顺利说。

据了解,铜梁区与中国农科院蔬菜花卉研究所合作,共建中国农科院蔬菜花卉研究所西南研发中心,着力强化种源研发与推广,共同打造“北寿光、南铜梁”全产业链蔬菜品牌,力争建成西南地区最大的蔬菜种质资源库,带动重庆市及周边地区蔬菜种业、产业跨越式发展。目前,西南研发中心已经引进各类蔬菜花卉新品种和新材料1000余份,选育出黄瓜、西红柿、甜瓜、西瓜、西兰花等30个优选品种,并在西南地区推广种植。

“我们中心着力于高品质蔬菜的研发和成果转化。同时,我们也要给种植户提供一些技术培训,带大家增收致富。”王顺利说。