

西南地区首座全封闭智能 GIS 防护装置在巴南投运

巴南日报讯(记者 宋文励)4月1日,随着巴南区虎啸变电站 220 千伏 GIS(气体绝缘金属封闭开关设备)防护装置顺利完成加装并投入运行,标志着西南地区首座全封闭智能 GIS 防护装置正式亮相。这一创新举措不仅能显著改善 GIS 设备的运行环境,还将大幅提升设备运维效率,为地方电网的安全稳定运行奠定坚实基础。

据了解, GIS 设备作为变电站的核心组件,其结构复杂精密,内部包含大量对运行环境极为敏感的传动部件和二次元件。如果长期暴露在户外环境下,由于大气腐蚀、高湿度以及紫外线照射等因素,均可能导致 GIS 设备使用寿命缩短,增加潜在安全隐患。

此次投运的虎啸变电站 220 千伏 GIS 设备防护装置,采用独特的“半包式”全封闭设计,将设备关键的机械传动和二次部件完全保护在防护棚内,有效隔绝了外界环境的不利影响。该防护装置的一大亮点是:其专利顶棚电动平移技术,通过远程调控 17 个顶棚的相对位置,可在 GIS 设备任意位置开启宽度达 6.5 米的检修窗口,完全满足 2.1 米宽单间隔吊装作业的



西南首座全封闭智能 GIS 防护装置在巴南区虎啸变电站投运。

巴南日报记者 宋文励 摄

需求。这一设计不仅提高了设备维护的便捷性,还大幅缩短检修时间,降低运维成本。

为确保防护装置的精准安装,国网重庆市南供电公司运用云点技术,精细采集虎啸变电站的三维现状数据,并通过 3D 建模实现变电站的数字化还原。在此基础上,技术人员精确测算出设备带电部位与防护装置之间的安全距离,从而确定了防护装置的最佳尺寸。整个设计过程借助专业三维软件辅助,零部件采用工厂化预制生产,实现了对 GIS 设备的量身定制。

该项目负责人黄雪昀介绍,防护装置的棚顶电动开启功能极大地提高了运维效率,运维人员只需一键操作,即可快速平移棚顶,完成设备的巡视和检修工作,同时也可轻松实现整间隔的拼装对接,有效节省时间和人力成本。

下一步,国网重庆市南供电公司将持续推动 GIS 防护装置的推广应用,依托数字化平台,进一步发挥防护装置的优势,深化无尘化作业、可视化施工等先进理念在运检工作中的应用,不断提升电网检修的标准化和精细化水平。

滴水岩至磁器口段中渡口码头计划4月底投用

沙坪坝报讯(记者 吴楠)来自市住房城乡建委消息,目前,位于沙坪坝区的中渡口码头正在加紧建设中,计划今年4月底前正式开放投用。

据了解,中渡口码头项目东起红岩村大桥,西至国富沙磁巷,岸线全长约 5.4 公里,总面积约 81.39 万平方米。该码头投用后,将打通滴水岩至创客港滨江步道,与渝中区相连通,市民可从该处通过曾家岩步行至朝天门码头。同时,中渡口码头作为“两江四岸”滨江贯通工程——滴水岩至磁器口段项目最大岸线节点,建成投用后标志着该项目全线贯通。

值得一提的是,中渡口码头还将引入第三方经营机构,与“洞舰一号”、“步月村”等进行有机串联,打造“消费——休闲——观景——运动——亲水”的一站式体验消费新场景,助力嘉陵湾创客带发展。

“两江四岸”滨江贯通工程——滴水岩至磁器口段效果图。(市住房城乡建委供图)



木耳镇引进一功能性水稻品种

β-葡聚糖大米在渝北将实现量产



石鞋村春耕春播现场,旋耕机正在劳作。
渝北时报记者 任天驹 摄

渝北时报讯(记者 周新宇)水田翻耕、糯玉米移栽、大豆育种……日前,记者走进渝北区木耳镇,田间地头呈现出一片繁忙景象。村干部和村民一起辛勤劳作,木耳镇产业发展服务中心技术员现场蹲点指导,大家齐心协力为全年丰收打下坚实基础。

当天,记者在木耳镇石鞋村 18 社看到,高标准农田一派繁忙景象,旋耕机马力全开,来回穿梭,溅起点点泥土,稻田里“土浪”翻滚跃动。在另外一处蓄水的田里,村干部和村民们撸起袖子加油干,播种、覆膜一鼓作气。据了解,该村将培育水稻苗 5 亩,为 4 月中旬移栽打下坚实的基础。

“为了今年的春耕,村里没少下功夫,当前,村民、村干部和农机手全员出动,抢抓农时务春耕,确保秋季村集体经济取得大丰收。”石鞋村村干部汤子钦告诉记者,该村有高标准农田 200 亩,今年种植了杂交水稻和β-葡聚糖大米,预计产量将达到 10 万斤。

汤子钦口中的β-葡聚糖大米是木耳镇的明星产品,是一种富含β-葡聚糖的优质大米,它是在改良优质的土壤条件下,用生物营养液代替传统的农药化学等施肥方式,种植出的无农药、零污染的大米,也是当今市民食疗养生的不二之选。木耳镇相关负责人告诉记者,β-葡聚糖大米已在石鞋村试点种植成功,目前种植面积达到 40 亩,预计年产量 2 万斤。该负责人表示,木耳镇根据各村实际情况,将具有商业价值的功能性水稻引进到全镇高标准农田推广,以实现产业发展,农民增收。

一年之计在于春。为确保春季农业生产有序推进,木耳镇抢抓农时,早安排、早谋划、早落实,全力以赴做好春耕春播工作,通过储备充足的优质种子、提供多样化的机械化农具和下派农业技术人员现场指导等举措,为夏季和全年粮食丰收打下基础。

据悉,今年木耳镇备耕 2.2 万余亩,其中水稻备耕 1 万余亩,目前已完成水田

翻耕 8000 余亩,占总数的 80%,已完成育种 6000 公斤,占用育种量的 20%。玉米备耕 0.5 万余亩,已完成育种 900 万株,占育种总数 60%;其余大豆、花生、茄子和辣椒等大春作物均已完成 50% 以上育种量。

遗失启事

▲重庆市永川区宝峰镇龙凤桥村彭家沟村民小组开户许可证遗失,核准号:J6530083638301,开户许可证编号:653001532409;重庆市永川区宝峰镇龙凤桥村门坎桥村民小组开户许可证遗失,核准号:J6530073921301,开户许可证编号:653001774437;重庆市永川区宝峰镇龙凤桥村千家岩村民小组开户许可证遗失,核准号:J6530075370001,开户许可证编号:653001775699。声明作废。

▲唐道雨,唐明强,张和群遗失重庆市永川区大安镇灵英村夔坝村民小组《中华人民共和国农村土地承包经营权证》,印制编号:500118006203010007J,声明作废。