



检修人员正调整发电机转子落座角度。(王素环 摄)

全体“总动员” 助力“蛟龙出膛”

晋江气电2号发电机抽转子侧记

3月11日,历时两个多小时,在现场各专业检修人员的紧密协作下,晋江气电公司2号发电机转子从定子膛中抽出、起吊并稳稳落在指定的专用支架上。至此,2号机组A级检修首个重要节点顺利完成,发电机检修工作将全面铺开。

发电机抽转子一直以来是机组检修过程中的重难点之一,需要把总重约66吨、直径约1.2米、全长超12米的发电机转

子从周围间隙仅10厘米的定子膛中抽出,且不允许出现任何磕碰、刮蹭,具有专业技术复杂、安全风险大、操作难度高等特点,是一项精密、细致的工作。

谋划在前 方案先行

为确保检修安全和质量,晋江气电严格执行“三措两案”,认真吸取历年发电机抽转子过程中的正负经验,修订完善技术施工方案,内容包括组织机构、施工物料

准备、技术措施、施工风险及控制措施、施工质量及控制措施等九个方面的内容,涉及所用器具机械的检查、安装、拆除以及操作技术要点等,细化到点,不厌其详。

“在编制施工方案时,我们的原则是越细越好。把大步骤、小细节考虑周全,特别是涉及操作的细微处,比如安装专用工具时不准站在或用手撑在定子线圈或端部线圈的支承环处,牵引转子时速度一分钟不得超过0.5米等等,并且编写完后由专业主管、部门经理、业务分管领导层层把关审核最终批准定稿。”晋江气电机务专业技术人员柳佳呈介绍。

交底交清 安全为重

“每个人都要牢记自己的职责,作业全程都要集中精力,特别是发电机牵拉出膛环节更要打起十二分精神,令行禁止,听从指挥!”在施工前最后安全技术交底环节,本次作业总指挥刘保再次强调。

安全技术交底是发电机抽转子作业前的最后一步,主要是对作业流程以及可能出现的人身安全和设备损坏风险进行讲解,进一步明确工作人员职责,介绍风

险管控措施,确保每一名作业成员都能做到熟练掌握每一步工序,为抽转子工作的顺利进行提供可靠的保障。

通力协作 马到功成

发电机抽转子过程分为安装专用工具、转子牵引抽出、转子起吊落座等几个大步骤,每个环节都需要保持高度紧张状态,稍有差池就会造成发电机转子、定子的损伤,甚至发生人身伤害事故。

13时30分,随着现场一声短促而响亮的哨声,发电机抽转子工作正式开始。整个过程,各专业参修人员各司其职,起重指挥人员平稳指挥,发电机定子膛内膛外人员严密监控转子周围间隙,在细密的校正调整中,经过两个多小时的通力协作和持续奋战,发电机转子这个“蛟龙”顺利出膛、起吊,并平稳地落在转子支架上。

“发电机抽转子是机组大修中首个重要节点,关系到发电机后续检修工作能否按期进行,这次发电机转子的顺利抽出为整个检修开了一个好头!”设备部副经理王路介绍。

(王素环 傅铁军)

“植”此青绿 不负春光

集团各权属企业开展义务植树活动

植一抹绿色,溢一片春光。为深入贯彻落实习近平生态文明思想,深刻践行“绿水青山就是金山银山”的理念,3月12日,福建能源石化集团各权属企业纷纷开展义务植树活动,以实际行动为春天充“植”,为福建生态文明建设植下绿色可持续发展的“种子”。



3月12日上午,福建水泥顺昌炼石公司党委组织广大党员到洋姑山矿山开展植树节主题党日活动,用实际行动为春风添新绿。(叶雨芳 摄)



3月12日,石化供销公司第一党支部到晋安区寿山乡叶洋村开展“同植幸福树 共建和美家”植树主题党日活动。(周文星 刘青青 摄)



3月12日上午,福维公司党群党支部组织党员到辖区凤冠山开展“党建红”引领“生态绿”义务植树主题党日活动,用实际行动为家园增添了一片生机勃勃的绿色。(翁留云 摄)



3月12日植树节当天,建材控股永定混凝土组织志愿者对厂区现有的树木植被进行施肥、松土和修剪。(邱文娟 摄)



3月11日下午,福建煤电公司漳平管理处党支部在植树节来临之际,组织全体党员开展“相约春天 共植希望”主题党日活动。(李欢 摄)



近日,福能南纺公司组织党员开展义务植树活动,营造了“植树、护绿、爱绿”的浓厚氛围。(任平林旭红 摄)