



公司全力以“护”，“青”心助力高考

四局讯(孔旭红)拔剑出鞘不负少年志,沙场砺兵只待金榜题名时。2024年高考拉开帷幕,当高考遇上端午节,公司开启高考“护航模式”,用实际行动助力莘莘学子梦起航。

高考首日,公司诸多项目结合实际,在当地考点通过设立“爱心助考驿站”“爱心摊位”“高考加油站”等,做好高考服务与保障工作,与广大考生并肩作战,为梦想护航。津淮高铁项目组织青年志愿者在商河县第一中学考点开展“爱心助考圆梦未来”志愿服务活动,积极为考生和家长们、交警和城管免费提供矿泉水,同时还准备了中性笔、橡皮、2B铅笔等考试用品以备不时之需,一条条标语横幅也为考生送上美好祝福:祝莘莘学子考试顺利,金榜题名,前程似锦。



高考前夕,公司所属市区内各基层项目提前一周调整工序,按下施工“静音键”,不占用高考用车途经道路,减轻考试期间交通压力,确保道路顺畅通行,为考生营造安静、安全、有序的考试环境,充分体现央企担当。在现场的志愿者们积极倡导附近居民在高考期间有序停放车辆、

避免人群逗留聚集、不要大声喧哗等,为学子们提供舒适安静的场外环境。

“青”心聚力,爱心助考。公司将继续主动作为、真抓实干,强化责任担当,积极履行央企责任、传递社会正能量,为企业高质量发展奠定坚实基础。

共建送清凉,暖心慰问系交警

四局讯(杨心怡)5月27日,华中公司重庆地铁27号线项目联合重庆市公安局高新区分局交巡警支队勤务二大队开展“结对共建送清凉,暖心慰问系交警”夏送清凉慰问交警主题党日活。

5月末的重庆已值盛夏,高新区分局交巡警支队勤务二大队一线交警顶着烈日维护交通秩序,守护一方安宁,深受市民尊敬和爱戴。项目部为他们送去

了矿泉水、西瓜等清凉物资,并对执勤人员辛勤维护辖区道路安全畅通表示了由衷的感谢和敬意。

高新区分局交巡警支队勤务二大队负责人对项目部的慰问表示感谢:“感谢水电四局对我们工作的大力支持,我们会继续为广大人民群众创造安全、畅通、有序的施工交通环境,以实际行动回馈群众的关爱。立足本职、坚守岗位,为人民群众的生

命财产安全保驾护航,为地方经济快速发展和群众出行安全做出更大的贡献。”

本次送清凉慰问活动体现了企业与交通管理部门彼此的理解与支持,为地企联动打下基础,彰显了警民情深,为生产安全、道路交通安全奠定了基础。重庆地铁27号线项目部全体将以实干为笔,全力以赴,共建文明、安全、和谐的社会环境,维护辖区治安稳定。

第二分局以“三个加强”推进党纪学习教育落实落细

四局讯(王莉)党纪学习教育开展以来,第二分局党委全面部署、积极推进,教育引导党员领导干部树牢理想信念,加强党性修养,以“三个加强”为引领,全面推进党纪学习教育。

加强党纪学习教育,筑牢党员干部思想防线。第二分局党委认真贯彻落实党中央决策部署和上级党委统一安排,把准开展党纪学习教育的目标要求,制定印发《第二分局党纪学习教育实施方案》,有序推进党纪学习教育扎实开展。举办专题读书班,坚持读原著、学原文、悟原理,通过解读辅导、集中研讨、个人自学、现场教学、警示教育等方式,组织分局党员领导干部系统学习习近平总书记关于党纪学习教育的重要讲话和重要指示精神。

加强党风廉政教育,深化党纪学习教育实效。第二分局领导班子开展集中学习2次,交流研讨11次。各项目党组织开展学习18次,不断夯实思想屏障,坚决守住纪律“底线”。分局党委牵头组织开展警示教育,以“铭记‘两个务必’,深化警示教育,砥砺前行新征程”为主题,通过实地参观、案例教育等方式,推动党员干部在日常工作中自觉遵守《条例》的各项规定,做到内心认同、行为践行。

加强学用贯通融合,提升党员队伍整体素质。第二分局党委邀请专家解读新修订的《条例》,进一步强化党员领导干部纪律观念。分局纪委书记以《从条例到案例 严守党纪不放松》为题,作专题讲授,帮助党员干部全面系统地掌握党规党纪知识。分局党委书记以《发挥党支部战斗堡垒作用,实现党建业务深度融合》为题讲授党课,将学习贯彻《条例》与推进具体工作实施相结合,确保党纪学习教育成果转化为推动分局高质量发展的强大动力。



一个定子的自述

毛龙宇婷、何礼

大家好,我是定子,尽管许多人听说过我的名字,但却对我不太了解。今天,就让我带大家走进我的成长世界,一探究竟我是如何“诞生”的。

在我诞生之前,我的“奶爸”们付出了巨大的努力。他们精心打造了我的“产房”,确保环境温度和湿度稳定适宜,使用除湿机和加热器将温度维持在5℃以上,空气湿度控制在85%以下。同时,他们还仔细打扫了“产房”,确保安装现场环境清洁无粉尘。

与大家完整的诞生方式不同,我初到这个世界时,仅是一副不完整的骨架。到达工地后,起重师傅们使用桥机将我各个骨架部分一一调入机坑“产房”内进行拼接,组成一个完整的圆形。紧接着,焊工师傅们开始为我的骨架进行焊接,如同为我打上坚固的“钢钉”,使我逐渐有了完整的形态。

为了确保我的筋骨能够健康生长,“奶爸”们还对我进行了全面的“大扫除”。他们仔细清理我身上的锈蚀、灰尘、焊渣等异物,使用水准仪或激光跟踪仪检测定子机座下环板的水平度,确保我处于最舒适、最稳定的位置。

接下来,便是安装我的“经络”——定位筋的关键时刻。定位筋的安装不仅关乎着铁心的圆度和垂直度,更直接关系到整个定子组装的质量。

为了确保“经络”健康成长,“奶爸”们采用了严谨的“大等分弦距法”,将我的117根定位筋划分为13等分。他们按照严格

的程序,将我的“经络”连接起来,从基准定位筋的安装到大等分定位筋的安装,到大等分内定位筋安装,每一步都精心操作。

在安装第一根“经络”时,“奶爸”们更是格外用心。他们深知基准定位筋是定位筋安装过程中的“标尺”,因此选择了一根直线度、平面度都极为优秀的定位筋作为我的基准定位筋。随后,他们手持小铁锤,利用测圆架,对我的首根“经络”进行垂直与水平度的精细调整。要知道,我对“经络”的要求极为严格,误差需要控制在5道以内,即0.05毫米,这是肉眼几乎无法察觉的精度。因此,“奶爸”们需要一道一道地仔细调整,确保基准定位筋完全符合所有规范。

当首根“经络”稳稳地扎根于我的身体后,“奶爸”们并未停歇,他们紧接着开始了其余12根大等份定位筋及配套托块的安装工作。这些定位筋和托块如同我的“经络”分支,需要精准地放置并固定。他们小心翼翼地将这些部件吊放到预定位置,然后使用平头千斤顶和C型夹进行初步固定。

为了确保每一根“经络”分支都准确无误,他们利用中心测圆架加千分表进行半径值的精细调整,确保各大等分定位筋的半径值毫厘不差。同时,他们还使用弦距测量工具,精确测量13个大等份定位筋两两相邻之间的弦距值,并通过求和取平均值的方法,得到了相邻两定位筋弦距调整的参考值。

经过无数次的调整与修正,

他们终于确保了每一根“经络”分支都完美无瑕,他们依然沿用之前的精细工艺,将剩余的小等分定位筋及其托块逐一吊放到预定位置。这些“经络”虽然细小,但同样需要精确无误地安装。他们利用中心测圆架和弦距测量工具,对我的“经络”进行了一次又一次的仔细测量与调整,确保每一根“经络”都畅通无阻。

紧接着,是下齿压板的安装工作。这些压板如同我的“肌肉”,需要精心打造并安装。他们通过吊运分块式下齿压板,进行初步固定,并仔细测量分块式下齿压板的压指高差。一旦发现高差问题,他们会耐心地进行打磨或堆焊大齿压板,精心调整分块式下齿压板的压指全圆波浪度,确保每一块“肌肉”都平整一致。

调整工作完成后,“奶爸”们对分块式下齿压板进行细致地编号,以便后续管理。随后,他们小心翼翼地拆除这些压板,并涂抹二硫化钼,为正式安装做好充分准备。这一切的准备,都是为了接下来“肉体”能够健康发育。

终于,“奶爸”们开始为我进行“肉体”的组装。他们深知定子铁心叠装是机组安装过程中至关重要的一道工序,是将一定数量的铁心冲片经过叠片、整形、压紧组合成一个整体,使之满足电机的电磁性能。他们用大约17万张冷轧硅钢片和2223片通风槽片,在我的身体里一张张叠加,让我的内里更加充实。

在这一系列精心雕琢后,我

已在“奶爸”们巧手之下逐渐显露出完整的形态,也迎来了至关重要的时刻——定子铁心磁化试验。这犹如我人生中的首次全面体检,至关重要。

“奶爸”们忙碌而有序地操作着,他们在定子铁心上巧妙地缠绕着励磁绕组,随后将交流电流注入其中。这股电流在定子铁心中激荡起强大的磁场,同时产生涡流与磁滞损耗。他们细致地测量着磁轭的温度,认真检查每一个部位的温升是否超过了规定值。这些数据不仅关乎着定子铁心硅钢片的设计制造质量,还涉及现场堆积、叠装、压紧等每一个安装环节的精细程度。更重要的是,它们能够揭示铁片间是否存在短路情况,绝缘性能是否达标。这一切都是为了确保我能够顺利“诞生”。

作为承载电流的载体,线棒则相当于我的“血管”。下线工作开始前,“奶爸”们会对我的每一根“血管”进行严苛的质量检查,确保每一根线棒的绝缘电阻和耐压性能都达到最高标准,以保证电流能够顺利传递。

接下来,端箍的安装工作开始了。这是一个需要精确到毫米级的任务。“奶爸”们根据图纸要求,精确地确定端箍的安装位置和高程。他们小心翼翼地安装着每一个端箍,并仔细包扎绝缘、涂刷规定型号的胶。完成后,他们再次检查定子上、下端箍与嵌入的下层线棒之间的间隙,确保每一处都均匀且控制在合适的范围内。

随后,下层线棒的安装和试

验工作紧锣密鼓地展开。“奶爸”们精心标注出每一根线棒的安装位置,然后小心翼翼地将它们嵌入到我的“身体”中。每嵌入一根线棒,他们都会进行严格的耐压和槽电位试验,确保每一根线棒都能正常工作。

层间端箍的安装、上层线棒的安装与试验、绝缘盒的安装等后续步骤也一一顺利进行。每一步都凝聚着“奶爸”们的汗水和智慧,他们用心呵护着我,确保我能够健康成长。

在完成定子下线后,我迎来了另一个重要的考验——整体耐压试验。这是对我能否正常工作的全面检验。在试验中,我被接入高电压系统,承受着强大的电压冲击。“奶爸”们全神贯注地监测着我的各项参数,确保我在高电压下能够保持稳定运行。

整体耐压试验的过程虽然紧张而有压力,但我却感到无比安心。因为我知道,“奶爸”们会一直陪伴着我,守护着我。只有通过这次考验,我才能真正地成为一台合格的定子,输送出源源不断的电力。

经历了无数次的磨砺和考验,我终于从曾经的“支离破碎”蜕变成了一个“完美无缺”的定子。至此,我的诞生之旅便告一段落。然而,这只是一个新的开始,我将承载着“奶爸”们的期望和信任,在机组中发挥重要作用,为守护万家灯火贡献自己的力量。