

创新突破,从“不起眼”的小事开始

在平原滤清器有限公司(以下简称平滤公司)旋装滤制造厂生产量最大的5条生产线上,李林涛开着他的“物流小火车”有条不紊地穿梭着,及时将零件投喂到各生产线送料口,保障了生产线的正常运转。

“我们每班大概需要36种零件,6个配送人员需要周转170多次,劳动强度大,配送效率低。现在好了,‘物流小火车’一次可以配送3种零件,每班比以前减少20次左右的配送,除了节约2个配送岗位外,还节约了260分钟时间,降低了劳动强度,提高了生产效率。”对于精益物流的这个“小火车”创新,李林涛深有体会。

一旁的班组长路栋梁补充道:“这是我们精益物流配送省人化改善中的一项。在生产现场发现物流配送问题,就组织班组集体头脑风暴,进而一步步实施,挖掘现场智慧、寻求创新突破,就是从这些‘不起眼’的小事开始的。”

这些问题,答案在现场。2022年,李林涛所在的制造厂根据公司精益生产要求,明确了“劳动生产率需提升

30%,省人目标49人”的精益计划,作为生产的首个环节,优化物料配送成了推行精益的首要任务,遂决定结合物料零件齐套率低造成生产线出现停顿的现象进行改善。他们统计了4条生产线10天平均配送次数,和近3个月生产线存在的问题,通过“鱼骨图”分析出配送周期作业时间长的原因,输出了“仓库制作目视化看板,方便查找;作业重新划分,取消配送拉胶作;胶液配送工序分减”等9个课题,经过3个月全员参与,在当年5月份完成了所有改善,完成省去2人、配送时间节省260分钟的目标。经过近几个月运行,大家相互协作,准确把握“物流小火车”运输时间段,达到了物料拆、装、配过程有条不紊,配送过程循环有序进行的效果。

改善在现场,提升在现场。张守森揭下产品二维码,稍一抬手,产品信息就成功录入。“以前为了录入产品信息,生产线需要一个专人扫码,费时费力,为赶任务员工加班不说,还总需要去其他生产线借人。现在好了,把扫描枪设置成常亮,再给它加上一个支架,不但

节约了一个工位,而且还提高了生产效率。在现场发现问题,就马上立项解决,劳模工作室的创新突破就是从这些‘不起眼’的小事开始的。”作为该课题负责人及“河南省劳模创新工作室示范点”梁海彬工作室成员之一的王全,不紧不慢地说。

这项创新是该制造厂“装配二号线降节拍·省人化改善”中的一项。装配二号线承接150多个品种产品的生产,占比制造厂产值份额23.9%,是该制造厂5条生产线中用人最多、人员变动最大的生产线,降节拍和省人化改善成了重中之重。他们对粘接线、注胶等工序进行了标准作业组合票、偏差调查表分析,建立了连续7周的可动率分析台账,提出了“滤芯固化不均匀、包装线喷码工序喷码不良、滤芯端盖溢胶”等12项课题,制定了“重新布线更改为PLC控制电路,并修改注胶机PLC动作时间,注胶机自动注胶时间由原来的4.2秒降低至4秒;在注胶托盘上加装磁铁,增加磁力固定端盖不偏离中心,稳定作业过程;加装自动扫码软件,扫码

工序用自动扫码器扫码,包装线减少一人作业”等89个小创新,最终实现了节约1人,生产节拍提升0.2秒,PPLH(人均产值单位小时一个人的产值)提升2.13倍,班产量提升330件的目标。

在平滤公司能清楚地听到学习改善、创新突破的声音。从减轻劳动强度到节约生产工位,从自制工装设备到生产线改造,从单兵作业到全员头脑风暴,从小改小革到破界创新……员工们打破认知边界,破除主观认知遮蔽,用别人看不见的新要素或者旧要素的新组合,从“不起眼”的小事开始,激发创新,他们问题发现在现场,实验室搭建在现场,问题解决在现场。2022年,平滤公司创新突破共立47大项,创效1005万元,进行了“旋装滤制造厂乘用车滤芯线、装配三线PPLH提升;机柴滤制造厂全自动环保滤和总成装配生产;空气滤制造一厂PU内芯泊波、合缝、捆扎效率提升”等47个课题改善,在优化工位的同时,提升了工作效率,减轻了劳动强度。

(李云笑)

国网辉县市供电公司 山高路险阻挡不了前行脚步



本报讯 3月30日,国网辉县市供电公司组织工作人员来到辉县市上八里镇高海拔山区对10千伏上东线和10千伏上西线进行巡视检查,确保线路及设备安全稳定运行(如图)。

山区地形复杂,路上荆棘丛生,再加上春季风大,蜜蜂也非常多,巡视人员必须格外小心。“这一路上风大路险,还要带上各种工具,为了轻装上阵,我们就不带水了,渴了就喝口大山里的泉水,非常绿色健康!”工作人员笑着说。他们就这样一路向前,直至巡查完责任区才收工。

在巡视过程中,工作人员对电缆、导线接头开展红外测温,做好记录,并仔细查看地基、导线、地线等情况,杆号牌是否清晰,导线对地是否符合要求,拉线有无出现锈蚀、松弛等现象。针对检查中发现问题和缺陷,他们现场进行处理,消除各项安全隐患,保证不留死角、不存盲区,提升电网运行质量。

接下来,该公司还将持续加强线路巡视力度,常态化开展红外线测温、线路通道整治,防山火特巡等工作,以高度的责任担当,为客户提供更加优质的供电服务。(石磊 张若男 文/图)

国网长垣市供电公司 优化营商环境 业务一窗办理

本报讯 3月31日,国网长垣市供电公司联合该市自来水公司、燃气公司、热力公司等相关单位赴长垣垣创置业有限公司进行联合现场勘查。

“现在的供电服务真是太到位了,我就上午递交了一个申请表,下午5家公司的师傅就联合上门勘查。而且一个供电服务窗口就能把水、电、气、暖、网业务全部搞定,省时省力又高效,太方便了!”长垣垣创置业有限公司工作人员对这样便捷的服务赞不绝口。

当日,长垣垣创置业有限公司负工作人员来当地行政服务中心供电窗口办理用电新装业务时,按照中心供电服务人员的指引,他通过水、电、气、暖、网“一窗通办”提供相关证明后,只填写了一张申请表,就一次性完成需要办理的水、电、气、暖、网的申请和报装,实现了多种民生事项的“一站式”办理。

据悉,近年来,国网长垣市供电公司以“持续优化电力营商环境,助力地方经济发展”为出发点,在助企惠民方面主动作为、创新举措,推进服务升级。针对水、电、气、暖、网公共行业存在用户“多跑腿”“分头报”“重复交”的痛点,该公司在当地政府相关部门的支持下,联合该市自来水公司、热力公司、蓝天燃气公司、热力公司和移动、联通等通信公司,打造水、电、气、暖、网共享营业窗口,在基础资源共享、大数据分析等新兴业务上共同发展,统筹客户服务资源,积极转变“单独办理、各自为战”的服务模式,以“统一收件、综合受理、统一出件、一次接入”的公共服务联办共享新模式,实现“一窗通办”的“一站式”服务,减少客户“跑腿”和资料重复提交,提升服务类业务整体办事效能,有效优化客户的服务体验,让广大客户省时、省力、更省心。(邢静轲)

国网辉县市供电公司 召开党风廉政建设和反腐败工作会议

本报讯 日前,国网辉县市供电公司召开2023年党风廉政建设和反腐败工作会议暨警示教育大会。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻二十届中央纪委二次全会、省市公司2023年党风廉政建设和反腐败工作会议、十四届市纪委三次全会精神,全面落实公司两会会议安排,总结2022年党风廉政建设和反腐败工作,部署2023年重点任务,深入推进全面从严治党,确保公司实现“两个前列”目标提供坚强保障。

会议强调,公司上下必须深入贯彻落实省市公司和公司两会以及党风廉政建设和反腐败工作会议精神,从政治上深刻认识全面从严治政战略部署,时刻牢记“两个永远在路上”,聚焦“五个坚持”,把握好“五种关系”,时刻保持“开局即决战、起跑即冲刺”的昂扬斗志,同心同德、同甘共苦、同舟共济,为公司实现“两个前列”目标提供坚强保障。一是强化履责担当,推动责任落实有力有效。二是强化作风建设,推动政治

生态风清气正。三是强化目标落地,推动公司发展稳中求进。

会议指出,2022年,公司纪委充分发挥监督保障执行、促进完善发展作用,认真履行监督第一职责、提高管党治党治理效能,一体发力实现标本兼治、压紧压实整改主体责任、锻造高素质专业化队伍,为公司奋进“大而强”县级企业保驾护航。2023年,要切实增强政治“三力”,把思想和行动统一到全面从严治政新部署新要求上来,适应新时代、探索新思路、展现新作为,担负起加强监督执纪问责、保障电网健康发展的任务,始终沿着党的二十大指引的方向,纵深推进全面从严治党,久久为功,推动公司纪检工作高质量发展。一是以深学细悟的钻研,掀起学习宣贯热潮。要以上率下讲政治,持续提升工作执行力。要善谋善为顾大局,持续提升支撑保障力。要脚踏实地强本领,持续提升发展方向心力。二是以敢于担当的干劲,认清形势保持清醒。要提高政治站位,严格落实从严治党工作要

求。要督促责任落实,切实将党风廉政建设推向纵深。要强化监督整改,确保问题整改风险防范到位。三是以久久为功的韧劲,护航高质量发展。要勤于联动配合,在纵向协同上求实效。要善于沟通协调,在横向协同上寻突破。要长于通力协作,在专业协同上谋创新。

会议从六个方面部署了2023年纪检工作。一是坚决捍卫“两个确立”,在政治监督上再提升;二是全面压实“两个责任”,在联合监督上再提升;三是全面迎接“政治体检”,在问题整改上再提升;四是对照剖析“四风”“八规”,在正风肃纪上再提升;五是持续强化“惩防并举”,在从严治政上再提升;六是从严加强“自我约束”,在队伍素质上再提升。

会前,与会人员共同观看了廉政微视频,充分发挥身边人身边事的典型案例警示功能,以点为面、以案为鉴,教育引导党员干部强化政治意识,严守纪律规矩,促进自警、自省、慎微、慎独,廉洁从业、干事创业。

(李雨珂 方加亮)

国网获嘉县供电公司

全力以赴促惠企政策落地

本报讯 “按照满负荷生产奖励标准要求,您属于主要能耗为电力的企业,我们会在3个工作日内将盖章认定的‘2022年-2023年分月用电量及峰值计算相关情况表’送达贵处。”4月4日一早,国网获嘉县供电公司营销部满负荷奖励专线就电话不断。

3月30日,该公司接到获嘉县科技和工业信息化局《关于做好2023年第一季度全县规上工业企业满负荷生产财政奖励资金申报工作的通知》。根据政策要求,规上企业根据自身情况自愿申报,条件允许可以获得10万元或20万元的财政奖励,其中用电量是一项硬性指标。为此,该

公司启动迅速反应机制,全力配合获嘉县规上工业企业满负荷生产财政奖励资金的申报工作,多措并举确保政策有效落地。

一是强化组织领导。该公司成立工作专班,将政策落实工作责任到人,组织营销部、中心供电所相关人员学习文件精神,明确内部工作流程,做好客户咨询答复、申报信息核查及认定等工作的培训宣贯;全力配合县科工局做好电量及峰值计算工作,确保优惠政策精准落实到位。二是强化政策宣传。该公司积极与县科工局沟通,根据规上企业客户名单,通过线上线下相结合方式,针对性地开展政策宣

传;充分利用台区经理三级微信群、企业群等渠道宣传申报政策及流程,针对重点企业进行逐户走访,力求政策宣传到位,户户知晓。

据了解,目前该公司已收到31家规上企业电量及峰值计算申请。该公司营销部工作人员将加班加点,全力配合好政府第一季度全县规上工业企业满负荷生产财政奖励资金申报工作,预计在8日前完成全县所有申请规上企业“2022年-2023年分月用电量及峰值计算”工作,以最快、最优、最精准的服务,为获嘉县营商环境优化工作提升作出贡献。

(刘素景)

国网封丘县供电公司

开展雨后特巡 守护电网安全

本报讯 “电缆沟内无积水、主变运行正常。”4月4日,在大风和连续降雨天气过后,国网封丘县供电公司组织运维人员对110千伏封丘变电站开展雨后特巡,密切关注设备运行情况,全力保障电网安全稳定运行(如图)。

4月2日晚至4月4日凌晨,封丘地区出现大范围降雨等强对流天气,该公司科学应对,立即发布应急响应命令,启动强对流、暴雨天气IV级响应,并组织工作人员充分利用雨停间隙对辖区变电站开展特巡,主要对变电站内电缆沟、内外排水通道、房屋进行地毯式全面排查,尤其针对端子箱、汇控柜、机构箱等设备逐个打开检查,及时发现并消除隐患。

同时,该公司时刻关注天气变化,根据降雨情况及及时调整应急措施,密切监测线路设备运行情况,并组织输电电班和供电所人员开展有针对性的雨中、雨后特巡,继续加大对供电区域内重要线路、设备巡视巡查力度,对容易遭受暴雨冲击的杆塔进行重点加固和防护,对危及配电线路和设备安全运行的树木进行修剪清理,以保障电力



设备在恶劣天气下安全稳定运行。

除此之外,该公司还组织党员服务队积极迎战强对流等恶劣天气,严格执行24小时值班制度,随时保持通信畅通。持续加强对电网运行情况监

控,及时与现场沟通,有序做好线路运行状态监控、提醒、工单回复和客户电话回访等工作,并加强雨天安全用电知识宣传力度,确保强对流天气下群众用电无忧。(靳运东 贾永超 文/图)

“高庙”“张巨”以及 “小修武”的故事

《汉书·高帝纪》记载:“高帝三年六月……项羽围成皋,汉王逃,独与滕公共车出成皋王,北渡河,宿小修武。自称使者,晨驰人张耳、韩信壁,而夺之军……”

《大清一统志》卫辉府古迹云:“小修武,在获嘉县境。”

《怀庆府志》卷四获嘉县条载:“小修武城,在县城西南十五里,汉高祖夺韩信军于此,俗称齐王城,与今宣阳驿相近。”

上面所述获嘉县“小修武”的具体方位已经十分清晰。它其实就是获嘉县城西南隅的今“齐州故城遗址”,或说是“齐王城遗址”(因韩信曾自立为齐王,故称),也可以说成“小修武故城遗址”,还可以说成“韩信、张耳屯兵处遗址”。现城垣可辨。

正因为韩信、张耳在此扎营屯兵,才产生了该城东边的“张耳营”(即今东、西张巨村);也正因为韩信、张耳在此屯兵,才有了《史记》《汉书》所载的高祖刘邦假扮使者与夏侯婴(滕公)一起,在天刚黎明时闯入在这里驻扎的韩信、张耳的营帐,于卧榻上收缴了他俩的印信和兵符,将韩、张之军直接归自己指挥,以此挫败了项羽,此后还愿建庙祭天,产生了该城西邻的“高庙村”。

没有当年的韩信、张耳屯兵“小修武”,也就没有了今天获嘉县的“高庙村”和“张巨村”(张耳营)两村名。这是一个与地方村名密切相关的楚汉相争时期的故事。

且说在楚汉战争中,汉军与楚军在黄河以南的荥阳对峙。楚军截断汉军粮道,进而围攻荥阳。刘邦使用东击西的策略,使楚军包围圈出现疏漏,刘邦率少数人马逃出荥阳。刘邦进入关中,整顿军队,想再次率军东进。袁生向刘邦献计让刘邦从武关出兵,吸引项羽南下,派韩信等人联合赵国、燕国、齐国从背面攻击楚军,以此多方调动楚军,分散楚军兵力,使汉军抓住时机进行休整。刘邦采用了袁生的计策,从宛县、叶县之间出兵。项羽听说刘邦在宛县,果然率兵南下。刘邦坚壁固守,不与项羽交战。这时,汉将彭越渡过睢水,与项声、薛公率领的楚军在下邳交战,大败楚军。项羽率军东去攻打彭越。刘邦领兵北进驻军成皋。项羽击败彭越之后,听说刘邦驻军成皋,就又率兵西进,攻克荥阳,随即围攻成皋。

刘邦见项羽来势凶猛,自知难以抵挡,为了保全性命,城破之际惶惶与部将夏侯婴(滕公)一起乘车,由成皋北面的玉门逃了出来,向北渡过黄河,来到了赵王张耳与汉将韩信屯兵驻扎的“小修武”(今获嘉县“齐州故城遗址”)城外。

刘邦一路奔逃,在城外停马下车,正待与夏侯婴举步进城,心中突感一阵慌乱,不由暗想:“难道是上天警示于我不成?细细想来,这张耳、韩信二人平素就爱与我讨价还价,而今我败得一塌糊涂,名分上虽高,但确实已成了孤家寡人。这张耳、韩信名分虽低,但眼下可是手握重兵,胜我百倍。今我刘邦贸然闯到他俩帐中,谁知他俩能不能对我尊重?一旦这张耳、韩信倚仗自己的实力,不听从我刘邦指挥,甚而借机把我

控制起来,我岂不成了自投罗网,一世休矣!”想到这里,刘邦出了一身冷汗,忙与夏侯婴悄悄转到“小修武”西城墙外的一片矮树林里(今高庙村的地方),拣选一处僻静高地,着人设下香案,亲自顶礼膜拜,跪祈上天:“维年月日,不才季谨祀于天上帝:季,披肝沥胆,代天行命,诛暴秦,灭盗贼,拯救庶民于水火。然项羽囚楚怀,杀义帝,焚阿房,破联盟,多行不义,草菅人命,致哀鸿遍野,目不忍睹。季欲灭恶楚而安社稷,奈何连战连挫,屡战败北,实心痛也!今至张、韩驻军之帐前,祈皇天上帝助季,收斯部而将帅归心,破强楚而重振汉威,安社稷而抚天下之生灵。季,日后必修神庙于兹土,以报皇天之德,以酬上神之威!”

祈毕,已是夕阳西下、暮色苍茫之时。刘邦与夏侯婴在林中商议,对张耳、韩信二人,目下只有如此这般……采取迅雷不及掩耳、反客为主的手段,才能控其于麾下。商议既定,刘邦就与夏侯婴化装成使者模样,就近找了一所小客馆住了下来。

第二天早晨,天刚蒙蒙亮,刘邦就自称是汉王派来的使者,骑马奔入小修武赵军(张耳称“赵王”,故所属军队称赵军)的营垒。这时张耳、韩信还没有起床,刘邦就趁此机会在他们的卧榻上收夺了他俩的印信和兵符,遂用兵符军旗召集众将,进行了相应部署,宣布革除更换了张耳和韩信的职务,自己全面掌握了张耳和韩信的军队。待张耳和韩信起床后,才发现军营中已经发生了翻天覆地的变化,心里大为震惊。然而,此时他俩兵权已失,虽心有不甘,但已经无力再左右自己的部队,只能俯首听命,看刘邦的脸色行事了。

刘邦在“小修武”得到了张耳、韩信的军队,军威大振,随后率军来到距“小修武”南边不远的黄河北岸,面向南扎下营寨,与楚军对峙。同时,另派军队进入楚地,和彭越一起在燕城西面打败楚军,又攻占了梁地十几座城邑。直到最后,逼得项羽乌江自刎,刘邦夺取了天下,创立了大汉王朝。

称帝后,刘邦并没有忘记自己当年在“小修武”城西的焚香许愿,就在今获嘉高庙村的地方敕建了一座天神庙,而且开光日第一个前来焚香祭拜。正因这座庙与高帝刘邦有密切关系,人们就称此庙为“高帝祭天庙”,简称“高庙”。后来,村依庙名,就称作“高庙”了。这就是今获嘉县高庙村的村名由来。该村坐落在《史记》《汉书》所记载的“小修武”城之西邻,与该城东邻的“张耳营”(即张巨)相呼相应,互为史证。⑦

(王振录)

