

河南克能:

做安全的动力电池专家

□本报记者 李雪 文/图

2020年4月20日上午,我市与超威电源集团有限公司、浙江克能新能源科技有限公司签署《新型动力电池单体和模组智能制造项目协议书》,这标志着我市又一重大招商引资项目落地。时隔一年,这一项目进展得如何?记者来到河南克能新能源科技有限公司(以下简称河南克能)进行了走访。

5月20日早晨,浙浙沥沥下着小雨,虽然天不作美,但是挡不住记者的采访脚步。

河南克能成立于2020年4月24日,坐落于我市城乡一体化示范区,依托国家级专家柯克博士研发团队强大的技术实力,该公司得到了安阳战新产业基金、新能源行业龙头企业超威集团的战略投资,专业从事新型动力电池材料、电池单体及系统的研发、生产与销售。

在河南克能的展厅,记者见到了河南克能董事长柯克博士。柯克博士从事电池研发近30年,在丰田集团和超威集团从事产业化技术研发、生产线建设和运营管理10余

年。他介绍:“新能源电池项目落地安阳,实现了当年签约、当年建设、当年见效。”

“你看这个就是我们现在电动自行车常用的传统4节电池,而这个是我们的锂电池。”在柯克博士的指引下,记者看到了同样体积的两种电池,比较了一下两种电池的重量,记者一个手就轻松提起了锂电池,而传统电池需要用双手才能提起。

当记者问及新能源电池的发展前景时,柯克博士用一组数据向记者做了解释。他介绍:“目前,我国电动自行车保有量近3亿辆,新车年销售量3000万辆,轻型动力电池市场规模大于1000亿元。2019年,电动自行车新国标的实施,规定了电动自行车重量不得超过55公斤,目前市场绝大多数的铅酸电池的车重不符合要求,这必将加速锂电池代替铅酸电池。同时,在共享单车、电动自行车等新兴领域,锂电池也将迎来巨大的市场。”

据悉,该公司一期工程总投资5亿元,产能1G瓦时。该公司以产品安全第一为核心理念,拥有高安全、长寿命、超耐寒、动力强的新



车间一角

型锰酸锂及高性能磷酸铁锂软包电池单体及电池组的多项核心技术。产品主要应用于区域绿色出行电动车辆及储能领域,例如两轮车、三轮车、低速四轮、专用车、特种工程车等,并致力成为新能源行业领军企业。今年1月19日,一期产线投产,满产产值可达6亿元,

可解决400人就业。

谈到在安阳的投资,柯克博士信心满满,他表示:“安阳历史文化底蕴深厚,交通区位优势明显,而且具有良好的产业基础、政策支持、营商环境和发展空间。我们将全力以赴加快二期项目建设,助力安阳产业转型升级和经济发展。”

产经快讯

提升果蔬产业发展实力
我市举办中国果蔬产业高质量发展高峰论坛

本报讯(记者 姚芳 通讯员 刘超)5月20日,2021河南·内黄果蔬产业大会系列活动之一的中国果蔬产业高质量发展高峰论坛在内黄县成功举办。

本次论坛以乡村振兴、果蔬产业发展为主线,积极探讨新形势下乡村振兴政策、果蔬产业发展、农产品产后处理、冷链物流及产业化发展、以产地农产品批发市场为主体的农产品流通体系建设等,旨在进一步提升果蔬产业发展实力,进一步推动内黄县乡村振兴和现代农业高质量发展。

论坛上,中国农业风险管理研究会会长、清华大学中国农村研究院副院长张红宇,农业农村部国家大宗蔬菜产业技术体系首席专家、农业农村部蔬菜专家指导组组长杜永臣,国家蔬菜研究中心研究员、蔬菜采后生理

专家高丽朴,国务院发展研究中心市场经济研究所流通研究室副主任、研究员漆云兰,中国蔬菜流通协会中医农业与生态有机专业委员会会长刘若帆等国内知名专家学者,分别就乡村振兴与产业发展、新时期我国蔬菜科技创新的挑战与任务、冷链物流与蔬菜高质量供应、农产品批发市场转型升级、中医农业助力我国果蔬产业生态发展、质量兴农等话题做了演讲。

“此次论坛的举办为内黄县各级领导干部与各位专家学者提供了很好的沟通交流平台,将进一步强化我们对‘中央一号文件’精神和政策措施的认识领悟、对乡村振兴战略的系统性把握,从而厘清新形势下农业农村发展思路,指导推动我县果蔬产业发展再上新台阶。”内黄县有关负责人说。

5月19日至23日,市房地产业商会组织部分民营企业家、党员赴著名红色教育基地延安、梁家河、西柏坡开展主题党日和理想信念教育活动。

在鲜红党旗下,全体党员紧握右手重温入党誓词,彰显出听党的话、永远跟党走信心和决心。大家纷纷表示,要以学党史、悟思想、办实事、开新局为契机,提高政治站位,努力拼搏进取,以优异成绩迎接建党100周年。

(吴天庆/文 翟继伟/图)

安阳华润燃气
燃气安全进社区
便民服务送上门

本报讯 5月22日,安阳华润燃气第一党支部和第四党支部全体党员、入党积极分子、业务骨干80余人,在安阳地区医院家属院开展安全宣传、入户安检、隐患排查等社区服务。大家团结协作、各司其职,有条不紊地开展各自的工作。安检人员入户进行安检,维修人员进行隐患排查与维修,同时对用户进行燃气安全宣传,推广综合服务产品。工作人员检查户外气表、入户安检,向用户叮嘱安全用气,讲解增值业务产品,征求广大用户对服务的意见和建议,进一步提升了大家对“我为群众办实事”实践活动的热情和决心。

自党史学习教育开展以来,安阳华润燃气党委紧密结合工作实际,把“我为群众办实事”实践活动作为转

化党史学习教育成果的生动实践,结合燃气特点和运营实际,紧紧围绕用户最关心的安全用气等问题,全体党员干部职工立足本职、面向用户,积极开展惠民、利民、便民等综合服务,真心实意为群众办实事。

本次活动对安阳地区医院家属院336户进行了入户安检,对康乐花园等周边小区624户居民的户外气表进行了信息核对,现场销售百尊灶具2台、热水器1台、波纹管12根。安阳华润燃气党委将持续秉承“一切以客户为中心”的服务理念,立足岗位本职工作,把安全与贴心服务带到千千万万的用户家中,不断推进公司党史学习教育走深、走实、走心。

(张臣)

开新局 出新彩 记者基层行

益和热力:烈日下的热力检修人

□本报记者 马原 通讯员 张承

五月鲜花似火,白云在湛蓝的天空,明媚的阳光四射下来,只要稍稍停留,人们便会汗流浹背,夏天就这么悄无声息地到来了。如果你稍加留意,就会发现,在热力井中、在小区单元楼内、在路边的架空管道旁,总有一群忙碌的身影,他们就是忙碌在检修一线的热力检修人。5月17日,记者走进益和热力,带你走进热力检修人的世界。

刘欣:酷暑检修保障进度

当天,记者来到紫薇家园小区,见到了正在换热站检修的热力工人刘欣,这是他参加的第九次夏季检修。刘欣擦了擦额头上流下的汗水,微笑着向记者说:“冬天搞供热,夏天搞检修。在冬季,一旦换热器坏了,将直接影响上百户甚至上千户居民家中的温度。因此,夏季检修、清洗换热器板换显得尤为重要。”

他告诉记者:“目前,我已经清洗了十多台换热器,清洗板换也有近1000片了,一想到能保障用户冬季用热,再苦再累都值得。”

燕云:用劳动创造美好生活

记者见到燕云时,他正在热力井下工作,井下一股股热浪扑面而来,被汗水湿透的衣服紧紧贴在他身上。“我现在正在对井下的阀门进行

刷漆、抹油保养。咱们的阀门都在地下,热力井里潮气重,要是每年不刷漆抹油,下一年采暖季时,阀门就锈死了。”燕云边干边说。又潮又闷又热的井下环境并不适合长时间作业,但燕云却始终兢兢业业,今年他荣获了市“五一劳动奖章”。

“我管的这片大概有200多个阀门,这些阀门不仅有井下的,有些还在架空管网或者是在地下室,给阀门刷完漆、抹油,还得给他们做保温呢,累是肯定的,但幸福生活还得用劳动去创造啊!”

路洋:怕苦怕累就不要干供热工作

“啥叫益和精神?艰难险阻往前冲才是益和精神!”路洋用搭在肩头的毛巾擦着汗说,“怕苦怕累就不要干供热工作,检修工作稍微偷个懒就会损害用户切身利益,所以必须每一步都扎扎实实做到位。”他一边说着,手里一边忙着检查水泵,看看水泵扇叶是否能转动,同时还要看水泵的密封和轴承是否损坏。他告诉记者:“水泵是供暖系统的‘心脏’,除了能调节供热末端压差,还能对高层建筑供热增大供水压力,起到温度调节的作用。”

黄志刚:冲洗管网保障顺利供暖

“进行管网冲洗的时候,首先要保养好循环泵,只有循环泵动起来了,咱们管网里的水才能动起来。”这个被太阳晒得黝黑的汉子,耐心地向记者解释,“虽然现在科技进步了,有些事情机器会帮我们做,但很多事情还得靠咱的双手。比方说这个单元



黄志刚正在冲洗管网(张承摄)

除污器,需要我们卸下除污器底座,对整个单元进行排污,还有每家每户的过滤网,都得人工清洗。”黄志刚告诉记者,每年夏天,他都得将自家主管的100多个小区的二级管网冲洗干净,同时还要对2万多个过滤网进行清洗。“只有管网冲洗干净了,再用暖气时,用户家里才能更暖和。”黄志刚说。

据了解,为了保障下个采暖季供热设备及供热管网的安全稳定运行,在2020年至2021年采暖季刚刚结束时,益和热力就开始积极制订夏季检修方案,对供热范围内所有的换热站、主管网、二次管网等供热运行设备进行仔细排查,逐个维修保养。该公司通过反复巡查、维护、检修,使每一条管线、每一个机组都处于良好状态,确保冬季安全运行。

“为加强集团公司检修验收管理,提高设备的检修质量,使检修和验收工作制度化、程序化、规范化的目标和要求,确保设备长期安全、稳定、高效运行,我们印发了《检修质量验收管理规定》。”益和热力新闻发言人李伟向记者介绍,“今年,我们组织了200余人,开展夏季检修工作,同时还成立了6个验收检查组,对我市夏季检修工作成效进行全程监督检查。”

正是这些不畏炙热、不畏风雨的益和热力的工作人员,坚守在高温下,每一个阀门、每一米管道、每一个水泵、每一片板换,都有他们苦干的身影,他们用汗水保障了用户的用热安全,彰显了益和热力人的责任与担当。

一名老电工的技术情怀
——记安钢集团运输部原料场车间电工班班长倪力

□李聪 文/图

近日,安钢集团运输部原料场车间响起了警铃声,原来,这是电工班班长倪力发明的翻车机空车线安全警示装置试验成功。

瘦瘦的身材,偏白的皮肤,走到哪儿都是一身蓝色工装,这就是安钢集团运输部原料场车间电工班班长倪力给大家的印象。作为电工班班长,无论现场环境多么恶劣,设备状况多么复杂,他都当仁不让地冲在第一线,在别人看来无从下手的难题,他总能抽丝剥茧、顺藤摸瓜,找到设备故障的根源。

翻车机空车线安全隐患始终是车间安全的一项难题。今年年初,倪力提出在空车全线上安装警示,并与空调

机联控,做到车到灯响。五条空车线长度近千米,不仅工程量大,且安装难度大,倪力一上班就一心扑到改造项目上,从备件加工到线管铺设、再到联锁调试,一条线一条线连续推进,坚持不懈的努力换来了现场全方位无死角的安全保障,空调机一动,警铃四起,安全防护水平大大提高。

对于技术传承,他也向来不遗余力。为了提升电气线路故障查找效率,他琢磨出一套用万用表与36伏变压器相结合,测电机绕组短路电流的判断方式,并将多年经验总结成了一本《电缆故障快速查找法》,被评为运输部先进操作法,在维检系统大力推广学习,班组的同事都说:“用了倪师傅的方法后,就没有处理不了的电气故障!”



倪力在工作中