

## 涓泉涌流 · 聚才兴安

## 安阳锂电事业发展的“主攻手”

——记河南克能新能源科技有限公司董事长柯克

□本报记者 李雪 文/图

他,是国家级锂电池专家;他,助推我市锂电池事业发展……他就是河南克能新能源科技有限公司(以下简称克能新能源公司)的董事长柯克。9月15日,记者来到位于安阳县(示范区)的克能新能源公司,见到了身材瘦高、温文尔雅的国家级专家柯克。

柯克今年48岁,1997年,他从哈工大研究生院毕业,3年后,又在中国科学院金属研究所完成博士学位。之后,柯克先后师从杨裕生院士、北京奥运会电动车项目首席科学家其鲁教授,在中国人民解放军防化研究院、北京大学从事博士后研究工作。从此,柯克与电池事业有了不解之缘。

2003年开始,柯克先后在东京大学、东京工业大学、丰田中央研究所、山梨大学从事清洁能源研究开发近10年。在此期间,他取得多项突破性科研成果。当天,记者参观了辊压、分切、装配等现代化洁净车间,技术工人正有条不紊地通过在线质量检测进行电极生产和装配。

柯克表示,目前磷酸锂电池在非乘用车领域具有独特的优势。克能新能源公司成立于2020年4月,柯克博士以近30年的技术积累及团队自主研发和行业战略合作、技术合作,开发的新型动力锂离子电池单体和模组智能制造项目,解决了磷酸锂电池寿命短这一行业难题,极大提高了轻型动力锂离子电池的安全性。

“我们的目标是希望在未来的5年内成为行业的前三名。”柯克向记者分享了企业的“小目标”。2020年公司成立之初,柯克就把家从浙江搬到了安阳,为了自己的“锂电梦想”,他基本



柯克在公司作汇报演讲

没有回过家。

该公司负责人常先生说:“柯博士干事创业的精神令我敬佩。有一次我们去江苏出差,明明离家已经很久了,可因为日程安排得紧,柯博士也没有回家看看。”

“本项目的核心产品主要特点是高安全、强动力、超耐寒,是目前行业内唯一经过量产、全生命周期验证的新型软包纯磷酸锂电池。”柯克介绍,“根据目前国家政策导向以及相关市场调研数据显示,锂电池替换铅酸电池已成为必然趋势,而磷酸锂电池是轻型电动自行车锂电池的最佳选择,我们依托团队在同行业的深厚背景和底蕴,为项目打下了良好的产业链基础。”

据悉,该项目拟总投资100亿元。总部选址在我市安阳县(示范区)辖区内,项目分三期建设,一期投资5亿元,已向行业知名品牌电动车厂批量供货;二期拟投资20亿元;三期主要是在全球范围内通过收购、重组等形式实现产能目标。

柯克感慨地说:“我们团队采用创业模式,所有团队的核心成员都是合伙人,再加上大家多年的经验和积累,同时又有安阳各级领导给予的亲切关心和大力支持,面临行业良好的发展窗口期,我相信扎根安阳的克能锂电项目会有更好的发展。”他表示,愿意为安阳的经济发展贡献自己的一份力量。

## 产经快讯

## 我市召开纺织服装产业研究院筹备工作会

本报讯(记者 姚芳)9月17日,安阳纺织服装产业研究院筹备工作会在北关区柏庄镇政府召开。该研究院由我市纺织服装行业协会与江西服装学院联合创办,标志着我市在纺织服装行业产学研融合发展和提升道路上又迈出重要一步。

我市纺织服装产业起步早、链条齐、家数多,但也存在产业结构亟待优化、企业创新能力不强、基础配套需要提升等诸多问题,尤其是行业人才匮乏,更是阻碍行业高质量发展的“绊脚石”。江西服装

学院是国内知名的服装行业高等学府,具有优秀的师资队伍、先进的教学水平、丰富的行业资源。安阳市纺织服装行业协会与江西服装学院联合,筹建了安阳纺织服装产业研究院,其目的是在为安阳服装行业培养人才的同时,通过平台广泛对接各方资源,为促进行业转型升级、实现高质量发展奠定坚实的基础。

当天,与会人员还参观了汤阴县、安阳县、文峰区及北关区柏庄镇多家服装加工和商贸企业。

## 安阳移动助力行业信息化

本报讯 9月16日,第四届“绽放杯”5G应用征集大赛智慧能源专题赛在郑州圆满落幕。经过激烈的角逐,由安阳移动公司与河南利源集团共同申报的《5G+智慧工厂助力焦化行业数字化转型——河南利源集团5G+智慧工厂》项目荣获全国二等奖,安阳移动公司与河南顺成集团共同申报的《河南顺成5G+智慧环保》项目荣获全国三等奖,开创了“5G+行业应用”创新示范点,有效助力我市各行业信息化转型发展。

智慧能源专题赛以“5G智慧能源 数智新动能”为主题,自今年6月启动以来,共征集到27个省市523个申报项目。5G+智慧工厂项目是我市唯一进入能源专题赛总决赛的项目。该项目是安阳移动公司与河南利源集团联合打造的5G技术与焦化

工全流程融合的项目。该项目以河南利源集团新厂区建设为依托,围绕“1+1+1+N”的能力体系打造企业数字化转型的整体解决方案,包含大量基于5G网络的数字化转型应用,助力焦化行业实现绿色化、精细化、智能化、国际化和可持续化的高质量转型升级,最终实现生产的降本增效、安全的实时监控和人均产值的提升。

河南顺成5G+智慧环保项目由安阳移动公司与河南顺成集团合力实施,通过5G网络,对环境参数进行在线实时监测和分析,为企业管控区域内环境健康状态提供了便利,最终实现“污染预防、源头削减、过程控制、末端治理”的整体目标。该项目使河南顺成集团通过了焦化行业环保A级企业验收,推进传统高耗能企业的转型升级。(张宏)

## 安阳华润燃气开展安全专项行动

本报讯(记者 姚芳)为确保广大用户用气安全,安阳华润燃气充分发挥“润燃蓝精灵”党员先锋队攻坚克难、先锋突击模范作用,组织开展了燃气安全检查专项行动。

9月18日9时30分,安阳华润燃气以客户服务部拱辰营业所、工商营业所、安检所、综合办公室4个部门为单位,先后来到安和苑小区、万达综合体商业区,围绕入户安检、燃气设施维保、用户信息核对、安全用气宣传、综合服务销售等内容开展活动。参加此次活动的经理、部门业务骨干、党员、抄表员、安检员、维修员共计50余人。

活动刚开始,天空中就飘起了蒙蒙细雨,安阳华润燃气工作人员顶风冒雨,穿

行于小区及综合商业区里,尽管全身被淋湿,但他们为了用户能够过一个安全稳定的“双节”,依然坚持一户户地进行全面安全检查、讲解安全用气常识、发放安全宣传资料,并耐心解答各类咨询、提问;一栋栋楼进行燃气设施检查维保,确保平稳供气。“润燃蓝精灵”在雨天里所表现出的高昂的工作热情和优良的服务质量,践行了“我为群众办实事”的根本宗旨,彰显了安全、服务无止境的要义。

据悉,本次活动中,安阳华润燃气共排查民用58户、商用12户,打扫表箱16处,表箱加锁3把,发现安全隐患18处,现场消除隐患5处,发放宣传手册42份,为“双节”期间安全平稳供气保驾护航。

## 安阳华润燃气专项治理行动持续进行中

根据《河南省城镇燃气管理办法》第十七条,同时按照安住建(2019)280号和(2020)186号文件要求,燃气用户不按规定整改落实,可能造成安全事故的,燃气经营企业可以停止供气。

为了保证广大用户的用气安全,安阳华润燃气有限公司将全面开展用户燃气安全隐患专项治理行动,对拒绝入户安检、拒不整改隐患的用户,将予以停气。

热水器的正确使用方式:热水器无管道、加装烟道未延伸室外、烟道破损或密封不严,容易造成一氧化碳中毒。

热水器的正确使用方式:国家已禁止销售、使用直排式热水器。用户家中须使用强排式热水器,并外加电源,安装合格的烟道,保证烟道有效伸出室外。

燃气软管隐患危害:普通燃气胶管易老化、易断裂、不耐高温、怕鼠咬。私拉乱接不牢固,软管更容易脱

落造成漏气,引发燃气爆炸事故。

软管的正确使用方式:使用不锈钢波纹管。不锈钢波纹管经久耐用,抗老化、耐腐蚀、耐高温、硬度高、不怕鼠咬,丝扣连接,防止脱落,更加安全。

灶具隐患危害:灶具无熄火保护装置,灶火被风吹灭或水溢灭后,若不能及时关闭燃气灶阀门,将会持续漏气,遇到明火容易发生爆炸。

灶具的正确使用方式:从2009年1月起,国家已禁止销售、使用无熄火保护装置的燃气灶。家中使用带有熄火保护的燃气灶,风吹灭或水溢灭后会自动断气,安全又省心。

国家规定:燃气灶、热水器等燃气具的使用年限为8年,超期使用存在回火、漏气等危险,请及时更换。

为了您和家人的生命、财产安全,请您及时消除燃气安全隐患。如有任何问题和疑问,欢迎拨打安阳华润燃气24小时服务热线:96655咨询,我们将竭诚为您服务!

安全在线

安阳华润燃气有限公司  
AnYang China Resources Gas Co., Ltd.



## “冬奥建设”中的“安阳元素”

方快锅炉助力北京冬奥会整体配套建设热力项目推进

本报讯(记者 姚芳)9月17日,临近中秋之际,记者在安阳方快锅炉有限公司的平原车间内看到,现场焊花飞舞,人员繁忙穿梭,车辆进出不断,为北京冬奥会整体配套建设的怀来县泽怀热力项目已经进入到了关键的攻关阶段。

“冬奥会建设是一个复杂的系统,也是‘高压力’‘高挑战’的任务。虽说我们方快人承担的仅是其中很小的‘微模块’,但是交期和质量的三重压力在不断地考验着我们方快锅炉的工人师傅。”该公司总裁助理高超介绍。

自北京冬奥会进入倒计时后,作为协办地的张家口市的各项建设就进入了全面的“冬奥时刻”。冬奥会自然和冬天有着密切关联,也和供暖、取暖的市政工作息息相关。在这波嵌入“中国速度”的建设大潮里,我们再一次看到了“安阳元素”——方快锅炉的身影。

记者了解到,为确保订单稳步推进,该公司职工加班加点,很多员工选择住宿在厂区,值守在冬奥会项目旁;该公司工会全面开展劳动竞赛,各部门员工齐上阵,坚守在冬奥会产品边;一线人员精益求精、精雕细琢,严守在冬奥会“佳作”前。走进方快锅炉车间,员工的每一次焊接缝合,都是全神贯注,充满了“安阳温度”;工人们的一回水压测试,均是一丝不苟,灌注了“河南力量”。在这认真、严谨、缜密的生产组织过程中,记者真切地感觉到,方快锅炉的产业工人在用自己的实际行动展现了对北京冬奥会的热爱,通过他们的双手诠释了北京冬奥会的“安阳担当”。

9月17日,北京冬奥会的口号“一起向未来”



工作人员正全神贯注地工作(本报记者 姚芳 摄)

正式发布。当天,在几台为冬奥会现场配套的锅炉旁,记者见证了挂起印有北京冬奥会LOGO红色条幅的时刻。作为奥运会基础设施的建设者,方快锅炉的工人师傅和广大的参赛选手一样,秉承“更高、更快、更强”的奥运精神,在各自的岗位上自我加压、奉献工期,为实现如期交付、稳定

交付贡献自己的力量。

目前,相关的产品仍在紧张的制作过程中,从方快锅炉严谨的过程管理和严苛的质量管控中,我们安阳老百姓有信心在本次冬奥会的赛场上看到令人满意的“安阳成绩”,感受到方快锅炉为冬奥会成功举办奉献的“安阳温度”。