

跑上新赛道找到大市场,锂电池负极材料销量全国第七 “代工小厂”何以长成新能源独角兽

□河北日报记者 周洁

最近,在石家庄元氏县,一家原本不起眼的企业火了。

这家企业叫河北坤天新能源股份有限公司。2000年初公司刚成立时,创始团队仅十来人,为钢厂生产增碳剂等初级产品,曾为杉杉股份代工。如今转型为生产锂电池负极材料的公司,今年已是第二年入选全球独角兽榜。

再看业绩数据,更是不容小觑。目前,该公司锂电池负极材料销量排名全国第七,在全国市场占据了4%的市场份额,亿纬锂能、比亚迪、欣旺达、蜂巢能源等知名企业都是他们的客户。

从一家“代工小厂”,崛起为新能源领域的独角兽,河北坤天靠的是什么?

“靠的是‘选种’的眼力、‘育种’的勇气和‘培土’的定力。”创业的艰辛历历在目,该公司副总经理高永静深有感触。

回望河北坤天发展史,有三次转折常常被人提起。

第一次发生在2002年,为杉杉股份代加工锂电池负极材料石墨化业务,公司成为国内首家人造负极材料石墨化加工企业;第二次发生在2011年,公司研发出国内首个锂电池负极材料箱式纯化炉;第三次发生在2016

年,公司成为国内最早实现锂电池负极材料一体化基地生产的企业。

刚建厂时,河北坤天瞄准的并不是新能源方向,而是主要为钢厂生产石墨电极、增碳剂等产品。彼时,钢铁行业欣欣向荣,他们并不缺订单。但以发展的眼光看,产品没有核心创新技术,无法长久提供动能。

2002年,当杉杉股份主动找上门时,转机出现了。

负极材料,锂电池四大主材之一。正在向负极材料转型的杉杉股份,想让河北坤天代工其中一项关键流程——石墨化。算下来,这笔买卖并不合适,一个月只能挣三四万块钱。但面对新能源“风口”,河北坤天十分坚定地拿下这项业务,定下进军新能源产业的战略。

“不挣钱也要干!”他们理性分析,一来,自己科研团队积累的技术在锂电池负极材料上能凸显优势;二来,从长远来看,行业转型迫在眉睫,大有可为。

如果说这次契机只是一个切入口,那么对于石墨化技术的颠覆性创新,则意味着河北坤天全面转入“新赛道”。

在与客户交流时,该公司科研团队常常听到一个声音:“耗电量太大,成本太高了。”这让他们意识到,锂电池负极材料生产的痛点非常突出,创新需求格外迫切。

痛点就是商机。为了降低能耗,2004年,河北坤天砸下2000万元真金白银,潜心研发石墨化工艺。当时,公司

一年利润仅有二三百万元。

一次次探索,一遍遍重来,历时7年,终于育出一颗好“种子”——河北坤天自主研发的石墨化箱式炉技术成功了,相比传统坩埚炉技术,能耗降低40%左右。

核心技术带来源源不断的新订单。“全国各地客户闻讯而来,最火的时候,有人住在厂里等着提货。”高永静笑着说,那几年,企业一路高歌猛进,年营收最高达到16亿元。

可是,“订单拿到手软”的河北坤天,却在2016年做出一个惊人之举——在国内率先进入锂电池负极材料一体化基地生产领域。这次创新,让企业“如虎添翼”,所有生产工序都在一个厂区内完成,大大降低了生产成本。

“理解风口才能更好借势。”河北坤天总经办主任赵冬说,新能源行业爆发式增长,负极材料需求呈现高速增长态势,创新必须快一点,再快一点。

没有一个风口是永恒的,练好内功才能行稳致远。

目前,河北坤天正加快布局硅氧、硅碳、硬碳等新材料、新技术领域。“以钠电的硬碳业务为例,现在钠电才刚刚开始起步,我们已开始加快技术储备,等行业爆发时就能迎来增长曲线。”赵冬充满期待。

“成为独角兽是一个新起点,怎样打造更多‘独门绝技’,孕育更多创新‘引爆点’,我们还有大量工作要做。”赵冬说,“真正的考验还在后面。”

一码在手 就医无忧

石市医保系统推动医保码激活使用促进医保服务更便民

本报讯(石家庄日报记者 王静)我市医保系统全力推进医保电子凭证激活使用工作,进一步提高群众对医保电子凭证的认知度和使用率,有效实现医保身份凭证从“卡时代”迈向“码时代”的新模式,促进医保服务更加便捷惠民。

在推进医保电子凭证激活使用工作中,各县(市、区)坚持线上线下联动推进。赞皇县医保局在线上通过微信公众号、微信群,向参保人普及医保电子凭证应用范围并引导激活;线下在定点医疗机构、定点零售药店和诊所、政务服务中心、乡镇村及社区张贴宣传海报、摆放宣传物,着力扩大宣传覆盖面。桥西区医保局线上通过微信、公众号、街道社区网格群等多种方式向参保群众宣传医保电子凭证使用方法;线下发挥街道社区医保经办人员、社区网格员等贴近群众的优势,发放激活流程等宣传材料,引导居民激活医保电子凭证。

各县(市、区)医保局主动服务,大力推进“互联网+医保”便民惠民服务措施有效落实。平山县医保局结合创城“我为群众办实事”工作,工作人员主动送医保服务政策进小区,帮助居民特别是老年居民

激活医保码。藁城区医保局组建了乡村干部、乡镇卫生院和村卫生室工作人员及乡镇中心校工作人员组成的电子凭证激活小分队,入户登门手把手、面对面帮助激活。井陘矿区医保局开展了进社区、进学校、进集市“三进”活动,工作人员现场为群众讲解医保电子凭证激活意义和操作流程,利用“刷脸”设备为群众快速激活。井陘县医保局组织开展了20余场“面对面”“手把手”帮助群众激活医保电子凭证活动。同时,根据未激活名单认真分析研判,分类推动。行唐县医保局对全县协议医药机构召开专门“医保电子凭证激活、结算”培训会,督促各定点医疗机构业务科室、护士站等工作人员熟知激活使用医保电子凭证的操作流程,在患者就医时,主动询问医保电子凭证的激活情况,确保应激尽激。

在推进医保电子凭证激活使用工作的同时,石家庄市正定县医保局加大监管力度,对空刷、套刷、分解刷卡等虚假提高医保电子凭证结算使用率的违规行为“零容忍”,对使用手机号码激活、套取他人医保电子凭证密码,实施虚假就诊、骗保的基层定点医药机构,一旦查实严格按照医保服务协议进行处理。

自主研发再获新突破

“石家庄造”氢燃料电池清洗车下线

本报讯(石家庄日报首席记者 范玉蕾 通讯员 杨颖敏)4月15日,从石家庄重点工业企业——石煤机公司传来喜讯,其自主研发的18吨氢燃料电池清洗车已于4月12日成功下线,成为该公司继18吨洗扫车之后推出的第二款氢燃料电池环卫车。这款氢能环卫车的下线,不仅彰显了石煤机公司在新能源环卫车领域的技术实力,为本地工业企业加速融入氢能产业布局再添新亮点。

自进入环卫车行业以来,石煤机公司紧密跟踪产业政策和技术发展趋势,积极响应国家及地方政府氢能产业发展规划,提早布局纯电动和氢燃料电池等新能源环卫车研发,纯电动环卫车车型已经基本实现环卫作业车型全覆盖。为积极抢抓氢能产业发展机遇,该公司成立了氢能产业专班,并制定了

产品研发规划,车型将涵盖道路洗扫、洒水抑尘、垃圾转运三大类。该公司于2023年10月成功研发出首台氢燃料电池洗扫车后,技术团队再接再厉,此次又推出了这款18吨氢燃料电池清洗车。

“这款氢燃料电池清洗车主要用于道路清洗和洒水作业,具有零排放、无污染、低能耗、低噪声等优势。与同类燃油环卫车相比,每辆车每年可减少碳排放16吨,环境效益、社会效益显著。”该公司技术人员介绍,该清洗车仅需4—8分钟即可完成氢燃料加注,可连续作业10小时以上。该车采用轻量化设计,罐体总容量达到8.7立方米。洒水炮可全方位旋转,根据作业场景可调成直冲状、大雨、小雨、毛毛雨等多种喷洒状态,车辆还拥有可视化故障诊断和实时监测等功能,确保了车辆行驶和作业的安全性。

枯枝落叶 就近掩埋

鹿泉区交通运输局破解枯枝落叶处置难题



■公路养护人员在填埋枯枝落叶。 通讯员 杨静一 摄

本报讯(记者 冯月静 通讯员 杨静一)枯枝落叶如何处置?入春以来,鹿泉区交通运输局坚持“因地制宜、节约资源、高效利用”工作方针,积极探索行道树枯枝落叶的处置方法,通过实地调研、询问行业人士、请教行业专家、反复分析论证等方式,创新实施了“落叶归根”工作方法,即对公路垃圾进行垃圾分类整理后,在树木稀疏、林间空地、行人较少的地方将易分解的枯枝落叶就地深埋。

据介绍,近年来,鹿泉区交通运输局以构建生态宜居宜业宜游新城区为目标,在不断织密交通路网的同时,对公路两侧进行了高标准绿化,道路颜值持续提升。但随着管辖范围内绿化苗木的不断增加,枯枝落叶也不断增多,如何科学、高效、节约地处理枯枝落叶也逐渐成为了公路环境综合整治中的难题。为破解这一难题,该区交通运输局大胆创新,在多次对比验证后,确定了就近掩埋的处理办法,也为石市公路养护部门处置此类公路垃圾提供了有益借鉴。

鹿泉区交通运输局相关负责人表示,原来清运处置枯枝落叶需经过收集、装袋、贮存、运输、处理等多个环节,现在缩减为挖坑、掩埋两个环节,节省了人力、物力,节约了工作经费。同时,也不需要再购置专用垃圾袋和出动专用车辆进行清运,降低了清理处置成本。同时减少了火灾隐患,并减少了扬尘现象,还实现了自然环保,该方法能够有效杀灭埋置植物中的病菌、害虫,埋置植物还能被微生物分解并生成可以被吸收利用的肥料,增加了土壤的有机质含量,实现了自然资源的再利用。另外该方法能够节省工作时间、提高工作效率,助力快速、高效地整治道路环境,营造城区良好形象。

这位负责人表示,该项工作方法现仍在继续推进和改良中。下一步,他们将继续探索和创新公路管理养护的新方式、新方法,不断巩固和提高公路的管理养护水平,提升公路的景观效果和群众的通行体验,全力为人民群众营造“干净美丽、便捷舒适、生态宜居”的道路通行环境,提升人民群众的获得感、幸福感。