

依托高科技 打造“全国最大优特钢生产基地”

“中天优特钢是如何炼成的”系列报道之科技篇

向优特钢转型,装备、人才、科技、技术缺一不可。如果把装备比作人的“躯干”,人才比作“四肢”的话,那么科技和技术就是人的“大脑”。冶炼优特钢不是一朝一夕,只有听从“大脑”的指挥,依托先进技术和工艺支持,才能开发出优质精品。

早在2007年,中天钢铁集团就把“科技创新、转型升级”写入到企业发展规划中。为打造“科技密集型、技术密集型”企业,中天钢铁近年来加速自主创新能力,不断掌握核心技术,开发具有自主知识产权品牌的产品,保持企业创新发展的动力。

朱元洁 李梦雅 刘国庆 文/摄



董才平(右)与客户在产品展示柜前亲切交流

钢企同样应成为高科技企业

在中天钢铁优特钢发展征途中,产学研合作成为其发展的助推器。2009年,中天钢铁正式成为“钢铁研究总院一研究应用基地”。

2010年,江苏省院士工作站在中天钢铁挂牌成立,中国工程院副院长于勇亲自带领团队主持中天产品研发工作,并一举开发出500、700兆帕高强度带肋钢筋等高科技含量、高附加值产品,特别是700兆帕高强度带肋钢筋,一举填补国内空白。

中天还常年保持和北大、北航、东南大学、安工大等知名高校的深层次合作,依托“外脑”为企业产品研发提供智慧支持。

产学研合作看似顺利的背后,却一直伴随着质疑的声音。

当时2008年金融危机余震还未消退,很多企业都处在复苏阶段,无力上项目搞研发,而中天钢铁却放着依旧赚钱的建材产品不顾,投入巨资引装备请专家,大张旗鼓搞优特钢。

董才平坦言,转型发展首先是思想观念上的转变,如果企业领导人始终把钢铁定位于劳动密集型产业,目光只局限于低档产品,依靠跑量生存,企业迟早会被淘汰,整个行业发展也会走向末路。我们只有相信钢铁产业也可以成为高科技产业,才有信心研发和挑战高端产品,企业才能获得更多效益。

随着钢帘线、子午线、焊丝钢等一系列高附加值、高技术含量优特钢产品相继研发成功,中天钢铁已把目光瞄准“打造全国最大的优特钢生产基地。”

技术进步成就国家专利

除了研发高端产品,提升科技含量,中天冶炼优特钢也离不开技术工艺的进步。

刚刚获得国家发明专利的中天钢铁“电转炉”技改项目就是企业近年来技术进步的缩影。

2011年下半年,电炉钢产品因生产成本低,缺乏市场竞争力。中天钢铁组织技术骨干赴外学习取经,终于从广东韶关钢铁等取得真经归来,制定并实施了电炉改“电转炉”技改方案,并取得了明显效果:铁水比从40%提高到90%,废钢比从60%降到10%,工序能耗下降220千瓦时/吨;天然气、石灰、电极、碳粉等主要辅料消耗大幅下降,年节电2.3亿千瓦时,折合标煤8.05万吨,减少二氧化碳排放20万吨、二氧化硫排放1328吨,于今年7月成功申报国家发明专利,该技术研发团队还获得企业100万元重奖。

在推进重大技改项目的同时,中天的“小改小革”项目也遍地开花。自去年2月中天钢铁启动“科学管理活动”以来,企业管理处先后收到通过小改小革降本增效的建议超过1400条,其中有效建议近1100条,立项123个。

从产品销售迈向终端服务

针对优特钢发展趋势,中天钢铁已制定《优特钢发展中长期规划》,逐步配全规格,形成高、中、低不同档次,全方位覆盖的产品系列,力争用3-5年时间使优特钢比例达到70%以上,并具备批量生产高端产品的能力。同时,今年10月中天钢铁三级锚链钢将通过中国、英国、美国三个船级社认证,成功进军国际市场。此外,年内投入500万元建设的国家级实验室将通过审核落户中天,标志着中天主要产品的理化检测能力将具备国家标准实验室检测资质,“中天牌”优特钢产品检测结果今后将具备国际通行资格。

由于优特钢产品具有单位附加值高、工艺技术要求高、客户需求多样化等特点,中天在加强产学研合作、组织开展科技攻关的同时,还加快产学研一体化推进。

“企业要从产品销售转向终端服务,和终端共同开发产品,使服务向终端延伸。”中天钢铁集团常务副总裁刘伟告诉记者,优特钢同一个钢种有不同的细分,对此,中天钢铁推出全程“保姆式服务”,跟踪生产,及时反馈,全方位、全过程、无缝式对接,订单式服务,个性化定制。“不仅销售人员要准确了解下游厂家需求,今后我们还要扶持下游企业分析质量、改进工艺,提升品质,有时只需一点微调,集团产品就能发挥更大的功效。”

大胆

偷东西时被发现 打跑主人继续偷

见警方来抓,他把偷来的金链藏在了土里

9月4日,一名盗贼闯进武进奔牛一人家偷东西,被事主发现后,大声指责事主,还将事主掀翻在地,见事主逃出去搬救兵,他竟还镇定地翻找金链等财物。得知民警来抓他,他将偷来的金链等藏在了地里。不过,一小时后,他就栽进了警方的包围圈。

武公 葛小林

9月4日上午8点35分左右,家住奔牛东桥大村的小莹(化名)在卧室里休息,突然听到外头有“啪啪”的声响,以为有老鼠,便出门看了看,只见西面房间有个身穿黑色T恤的光脚男子正在翻抽屉。“你在翻什么东西!”小莹大喊一声,男子惊慌地从屋里跑出来,直奔后门穿上拖鞋。小莹很机灵地又喊了一声,“爸爸,有人来偷东西!”男子一听,吓得赶紧逃跑。

可没一会,男子竟然又跑回来,冲着小莹就骂,“你说谁偷东西了!”接着就要打小莹,将小莹摺倒在地,小莹将男子推开后,跑到外头去搬救兵。5分钟后,小莹等人回来发现那男子已经逃走了,卧室里头被翻得乱七八糟,一清点,少了一根金项链,一个金镶玉的挂件。

小莹赶紧报警,奔牛派出所民警接警后,兵分四路将进出村的路口都“堵”上,随后又指挥增援力量形成包围圈。根据小莹描述,嫌疑男

子穿一双蓝色拖鞋,民警据此在蒋家堂安息堂边上发现了嫌疑目标。当时这名男子满是土,神情紧张。民警一询问,这个叫彭某的男子很快招认了,此时距案发只有1小时。彭某今年20岁,老家贵州。原先在武进打工,但最近失业了。为找点生活费,他便实施“白日闯”。在9月3日上午,他曾“拜访”过小莹,当时也被小莹发现,但他以自己卖废铁的名义蒙混了过去。等小莹出门逛街,他又重返小莹家,在小莹家偷了500元现金。他觉得小莹家太得意了,家中前后门都敞开着,尝到甜头的他,9月4日上午又来偷。

见警察来抓人了,为了转移偷来的金链和挂件,他跑到人烟稀少的安息堂边上的地里,挖了土坑,将金链和挂件藏在了土里。不过,还没等将埋东西的现场伪装好,就被搜索民警给逮到了。

9月5日,因涉嫌抢劫,彭某被依法刑拘。



下周六,山东卫视首席主持人来讲“公开课”

@教服 晁静 “常州公开课”第24讲14日上午9:00在省常中举行,嘉宾大冰是山东卫视首席主持人、背包客、民谣歌手、油画家、酒吧主、作家……他将向大家讲如何“做一个幸福的人”。

“走进夏溪”免费公益性演出8日举行

@张英 刘国庆 “迎花博、送欢乐、进基层”,中国文联、视协“走进夏溪”大型慰问演出8日在市奥体中心举行。此次演出为免费公益性演出,全部采用赠票形式,计划票数为12000张。

“绿色通道”为农运车省下63万

@赵云霞 王玉 昨天,记者从常州公路部门获悉,今年以来,常州国省道公路收费站共免费放行鲜活农产品运输车辆3.5万余车次,免征通行费63万元。

据悉,收费稽查人员对每辆过往鲜活农产品运输车辆都会仔细检查,对不符合“绿色通道”政策的超限车辆进行查处。同时,开辟“绿色通道”专用车道,在专用通道上方标注“绿色通道”指示标志,保障符合条件的农产品运输车辆优先快速通行。

说法

帮忙转账成被告 证言公证免损失

出于朋友义气帮人转账,可自己却成了被告,王某本以为自己这次“死定了”,幸亏律师支招到公证处办理了证言保全,王某最终避免了财产损失。

王某在新区开了一家办公用品公司,去年8月底,一向仗义的王某帮朋友李某转账了一张支票,并将100万元现金给了李某。没想到大半年过去后,一张法院传票寄到了王某的公司和家里:他和他的公司被出票人顾某告上了法庭,要求归还借款100万元并承担利息损失。

收到法院传票后的王某惊呆了

了,他知道此时此刻,朋友李某正因欠下大量借款而避债在外。这可怎么办?

王某找到江苏益同盛律师事务所的周中林律师,请律师想想办法。因李某不能出庭作证,周律师根据案情,建议王某要求李某到公证处进行证言的保全公证。李某在证言中确认100万元转账支票是他从顾某处因借款而取得,并委托王某及其公司为他进行转账。

新北法院8月6日根据李某证言,一审驳回了原告的全部诉讼请求。虽然赢了官司,但王某深感“帮人转账有风险”。 匡智华 葛小林

医疗

“熊猫血”患者手术 出血仅150毫升

一位“熊猫血”女性因患子宫肌瘤数年,一直想手术治疗,但因为血型特殊,一直拖延至今,近日在常州市第四人民医院成功手术,术中出血仅150毫升左右。

48岁的刘女士十多年前就发现有“脾功能亢进”,2008年体检时,她又查出有个不到3公分的子宫肌瘤,因为考虑到瘤体比较小,也没有治疗。今年8月底再次复查B超时,发现肿瘤已经长到8公分左右了,刘女士想通过手术切除,但是去了几家医院,医生了解到她不仅有脾功能亢进引起的

血小板减少、高血压,还是罕见的RH阴性的“熊猫血”,都委婉地拒绝了她。

无奈之下,刘女士找到了常州市四院血液科陈满才主任医师,陈主任为其详细体检后,认为可以手术,并为其联系了新北院区妇科副主任侯岩峰。经过会诊,他们针对手术中有可能发生的情况制定有效对策。8月29日,手术如期进行,由于前期准备充分,手术时间大大缩短,术中出血仅150毫升左右。术后,刘女士恢复良好,将于近日出院。 谈祥娟 陆文杰