

新闻热线:010—58884092
E-mail:max@stdaily.com

■ 责编 马霞 张琦 李建荣

太钢:愿当黄土高坡上的“清洁工”和“好邻居”

□ 本报记者 王海滨 通讯员 黄传宝

■ 创新行动派

初夏时节的太原钢铁(集团)有限公司里,绿树成荫,鸟语花香,一棵长在路中央的大树引起了记者的好奇。

“移植不当怕伤了大树,不移植又影响路网建设。”太钢厂厂长陈翠荣告诉记者,这棵大树名叫“爱绿树”。几年前,太钢进行路网改造,有几棵树龄近百年的国槐成为马路拓宽的“钉子户”。经过短暂的讨论,最终决定保持大树原地不动,由此形成的独特风景线,成为了太钢职工进行绿色发展教育的天然教材。

太钢董事长李晓波说:“生态环境建设是企业发展战略的重要组成部分,我们要持续推进厂区环境绿化、美化和空气净化,实现经济效益、社会效益、生态效益的同步发展,为加快绿色转型、推进可持续发展注入生机和活力。”

通过不懈努力,几年时间,太钢人硬是将厂区绿化覆盖率由不到20%提升到39.33%,一座生态型园林化钢铁企业在缺水干旱的黄土高坡显得异常耀眼。

环保指标一票否决

“对于环保指标绝对不能有一点马虎,就

是要在环保指标方面画出一条硬杠杠!”

太钢把“对标找差”的方法应用到节能环保工作中,不断深化落实ISO14001环境管理体系,以世界一流钢厂为标杆,建立横向到边、纵向到底的绿色发展战略管理体系和对标指标体系,对各级管理者、各单位和职工进行全面绿色绩效考评。2012—2014年环保经济责任累计考核约820万元,按照《太钢文明单位考核办法》中“文明单位否决条件”,2012—2014年间,焦化厂、炼铁厂、加工厂、粉煤灰综合利用公司由于发生环境污染分别被否决了“文明单位”“先进党组织”的评选。

不仅如此,人人身上都有环保指标的倒逼,还让太钢职工积极动脑筋,想办法。

太钢在2011年首创的竖炉冶炼,本身便是用固废冶炼固废的资源循环利用技术。竖炉的原料是不锈钢冶炼产生的含铬镍固废废弃物,竖炉用砖则是除尘灰。这一创新回收了太钢每年近百万吨的不锈钢固废。“然而,除尘灰砖时由于一些指标控制不好,容易产生粉末,竖炉用砖的成品率上不去。”

针对这一问题,炼铁厂竖炉作业部的工长樊猛辉完成了对竖炉的技术改造,大大提

高了废弃物的利用率。樊猛辉指着桌上的一台微波炉的仪器告诉记者:“通过反复研究和论证,我们加装了一台分析仪,花的小钱,办了大事,如今,竖炉砖的强度明显提高,粉末污染物显著下降。”

太钢集团能源环保部部长冀岗对记者说:“这样的例子很多。虽然太钢许多节能降耗指标都位于行业前列,但职工还是想省点再省点,拧干毛巾的最后一滴水。”

甘当城市“清洁工”

近年来,太钢不仅把自己小天地的废弃物吃干榨尽,还打破了厂区的界线,主动成为所在城市的“清洁工”,同时成为带动当地资源循环利用的“发动机”。

“太原市有6个城区,我们太钢便包下了尖草坪地区所有生活污水的处理。”太钢集团能源动力总厂污染控制室主任马良自豪地说,早在2009年,太钢成立了城市生活污水处理中心,主要回收处理太原市尖草坪地区居民及流经北涧河、北沙河的生活污水。

能源动力总厂水处理作业区主管赵瑞峰介绍说,仅污水处理一项,太钢便投入超过1.5亿元。城市的生活污水经过处理后可达工业循环补充水的标准。“这样算下

来,我们每天都能从污水中‘捞回’3万立方干净水,同时每年还为太原减少COD排放5000多吨。”

环保发展无“边界”,在太钢,不仅有一条管道消化了城市污水,还有另一条管道让发电余热温暖了太原市的千家万户。

太钢能源动力总厂热网首站的工作人员介绍说,在钢铁生产过程中,电力消耗的同时还要产生大量余热,以前全都白白排掉。现在,太钢通过技术革新,成功回收利用废气并转化为热能,通过管网向社会输出热源,替代了太原市北部的大量燃煤小锅炉。截至2014供暖季,太钢通过余热回收利用,供热面积达到1900万平方米,温暖了太原几十万住户,成为当地集中供热的重要组成部分。据测算,为城市提供集中供热热源1900万平方米,相当于淘汰20吨的小燃煤锅炉500多座,每年可削减二氧化硫排放3500多吨、烟尘排放5000多吨,节约燃煤5万多吨。

值得信赖的“邻居”

“真没有想到,一个钢厂能变成一个花园,钢厂里面有牡丹、有荷花、有大树,太不容易了。”市民张芬感叹道。

如今,太钢的发展已经紧紧地融入太原

的发展之中。这一点,家住十里铺的安风莲深有体会:“只要不下雨,每天都要带着小外孙推着车围着太钢的围墙走走,小家伙可喜欢太钢东门喷泉广场的喷泉了!作为紧邻太钢近20年的老住户,我一直好奇太钢这些年发生了怎样的变化,于是报名参加太钢‘环保公众开放日’的活动。”今年81岁的老人赵禧文,是参加这一活动的市民中最年长者,也是太钢的一名老职工。赵禧文的老伴依旧记得丈夫以前每日回来时灰头土脸的情景,现在,她则要亲眼看看,太钢一天比一天更洁净。

“中国的钢铁企业,超过70%位于全国的大中城市。事实证明,钢铁企业是能够解决好环境污染问题的,德国、日本等国家能做到,我们也能做到。”在与市民的见面会上,太钢相关负责人表示,“我们的污染物排放标准,不是达到或超过国家、国际标准,我们会把让周边每一位居民的满意作为最高标准。”据不完全统计,太钢周边的高楼达到100多栋,越来越多的人开始信赖太钢这个“邻居”。据了解,太钢从2010年设立“公众开放日”,邀请市民免费参观太钢,目前,已有9万名市民走进太钢,领略如画的钢城风貌。

■ 动态播报

中国重汽连续11年列入“中国汽车工业三十强”

科技日报讯(记者王建梁)6月10日,由中国机械工业联合会、中国汽车工业协会主办的“2014年度中国机械工业百强企业汽车工业三十强企业信息发布会”在宁波召开。中国重汽集团凭借683亿元的营业收入,位居2014年“汽车工业三十强企业”第九名,同时连续11年位居前十位。

2014年,中国重汽积极应对市场变化,主动调整经营策略,加大结构调整力度,加快转型升级步伐,发展质量不断提高,经济效益显著改善,成长性和运营效率均优于行业整体水平,实现了主营业务总收入规模再创新高。全年产销整车17.6万辆,同比增长6.5%,其中销售重卡12.1万辆,同比增长0.4%,实现销售收入683亿元,同比增长10%以上,利税增长47%以上,企业利润增长54%以上。

包头首家民企院士专家工作站揭牌

科技日报讯(张凤珍 记者胡左)6月16日,包头市威丰电磁材料有限责任公司自治区级院士专家工作站举行揭牌仪式。

多年来,包头市一直致力于提高企业创新驱动能力,并注重优势特色产业领域前沿技术的引进、消化和吸收。鼓励企业围绕世界先进技术不断延伸产业链条,发展高附加值产品,积极与院士专家及其创新团队开展紧密的产学研合作,截至目前,包头市在钢铁、稀土新材料、资源综合利用、核燃料元件、特种汽车等领域已建成13家院士专家工作站,其中自治区级11家,居全区首位。这些院士专家工作站开展了近40个项目的研究,突破了飞机涡轮盘材料挤压技术等若干重大关键技术,产生了镍基高温合金管材等一批拥有自主知识产权的高附加值产品,有效促进了产业转型升级。

包头市威丰电磁材料公司是从事高性能电工钢研发及生产制造的民营企业,这次由中国金属学会不锈钢与耐热钢学术委员会主任委员、电工钢学术委员会副主任委员、中国工程院院士王一德带领的院士专家团队,与包头威丰电磁公司共建院士专家工作站,是包头市民营企业建立的首家院士专家工作站。

中国企业国际融资洽谈会在津召开

科技日报讯(记者冯国梧)由天津市人民政府、全国工商联、国家科技部和美国企业成长协会联合举办的第九届中国企业国际融资洽谈会—科技国际融资洽谈会,6月17日在津召开。有超过500家国内外投资基金、100多家各类金融机构、300多家中介机构、近千名优秀企业前来参会交流,参会总人数近5000人。

本届洽谈会以科技金融和中小微企业为重点,关注天津五大机遇叠加优势、民营经济转型发展、服务中小微企业和互联网金融等热点内容,通过组织论坛、资本对接快速约会、路演推介大赛预选、展示等四大板块,“互联网+金融实体经济”主题论坛、“天使投资论坛”和“沪深交易所和全国股转系统专题演讲”等特色活动,突出体现金融改革创新内涵。

武汉动车段实现对随车机械师“远程”化管理

科技日报讯(通讯员王琪)6月11日凌晨,武汉动车段武汉动车运用所随车机械师李强在出乘前正向乘务调度领取动车组钥匙,而他从这一刻起一直到乘务任务结束,每一个行为都要进行录音,并对自己的所看、所听、所为进行详细的阐述。这一制度现已成为武汉动车段随车机械师日常管理的一项基础性工作。

由于每天动车组运输任务重,每天出乘的随车机械师有数十名之多,为确保对远程“管理”无死角,该段成立的乘务队拍照、录音分析小组,远程监控随车机械师实时作业过程,并督促随车机械师标准化作业。同时,该段还依据拍照、录音数量、清晰度,是否符合标准,是否按规定时间段作业等因素,将随车机械师拍照、录音检查情况分为优秀、合格、不合格三类,对于不合格者组织分析、定责,并按照相关规定考核处理。

山东灵海做好伏季休渔工作

科技日报讯(通讯员吴中钦)为规范渔船管理,进一步夯实边防管理基础,山东灵海边防主动作为,多项措施抓好伏季休渔船民管理工作,取得了良好效果。

通过召开伏季休渔期渔民会议,对渔船民进行集中授课,解答群众日常生活中遇到的法律困惑,进一步提高渔船民的遵纪守法意识和参与治安防范的积极性。该所集中组织民警上船入户与渔民进行交流,掌握人员、船只生产等基本情况,扎扎实实为渔民办实事、解难事,夯实警民感情基础。该所利用休渔期渔民在家的实际,依托大走访活动,深入辖区停泊点、渔民家中,推行多种便民利民措施,不断为渔民排忧解难。

■ 姑妄之言

政府搭台莫要“好心办了坏事”

□ 王延斌

“这样的展会,我们不愿意但又不得不参加,让人为难。”这是近日山东一企业副总对笔者的抱怨。她所在的企业属于当地的龙头企业之一。三个月之内,这家公司已经马不停蹄地参加了当地政府不同部门组织的××交易会、××对接会、制造业大会、××企业“全国行”四次不同规模的“大会”。更“闹心”的是,下半年还有几个大会等着他们去应付,“每次政府发文都要求必须参加,还要重视,出钱出人,不能搞砸。”

这些年来,我国不少地方政府面临着经济转型的巨大压力,纷纷通过“政府搭台、企业唱戏”的方式引资、引才;但个别地方还陷在片面追求“政绩工程”的泥潭中,不切实际地乱“搭台”,而“唱戏”的真正主角企业则被挟持。

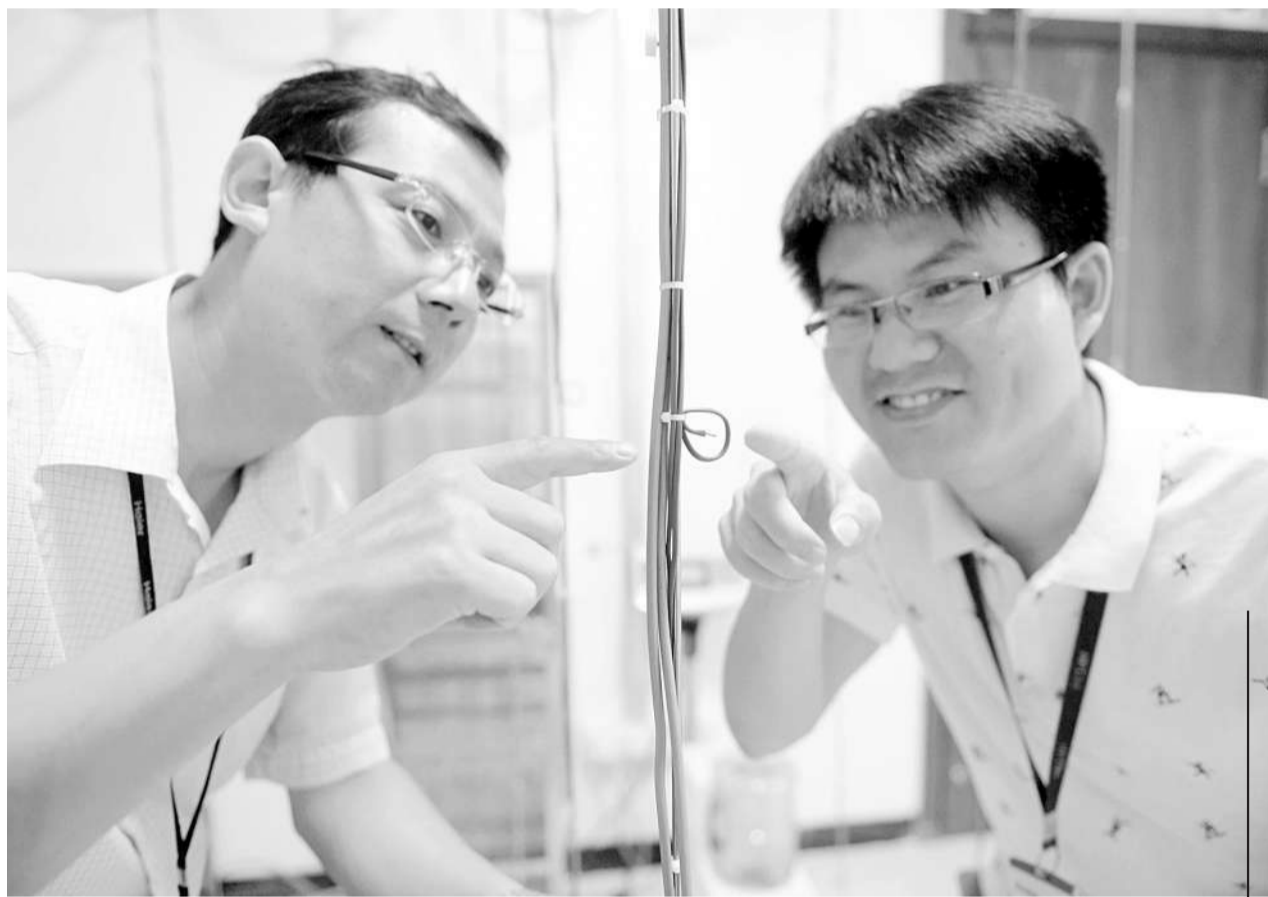
据笔者了解,该市经济发展属于山东中下游偏下水平,企业发展急需引入外来资本、项目和人才资源,而“搭台”便成了现实选择。但对该市下属二三十个部门而言,争取办会“搭台”有的为企业发展,有的却将之作为部门最大的显性政绩,于是,各种各样的大会便应运而生。笔者梳理了一下,该市一年的各种大会有十几个之多。而相当一部分,在引人、引项目上的主题一致。

纷繁的大会让企业“花了眼”,“这里面有的,有跟我们有关的,也有跟我们关系不大的,可去、可不去的,但有红头文件在,我们都不敢得罪,硬着头皮参加。”该企业的

难处在于,公司的研发人员有限,但每次开会,按照要求,还要派出“精干力量”,使公司的正常科研受到严重影响。实际上,受难为的不仅是企业。一位多次参加大会的研究员也很头疼:“上半年光大会,我们已经来了两次,实际上没必要这么兴师动众,点对点的小对接更好。”该市某局一位相熟的科级干部也无奈:“不要以为我们喜欢办会,整天加班不说,出一点差错领导就‘拿你是问’,战战兢兢累得很;但我们的局长喜欢啊,他年纪轻轻,正值上升阶段,不办会谁看到他的成绩呢?”

在这些大会中,不少是已经连办几年的大会,这些“日渐凋敝”的大会人为地“硬撑着”,却不能取消。某经信委干部告诉记者,他每年都去某市参加一个全国性质的展会,眼看着它从红火热闹到今天的门可罗雀,近两年更是依靠当地企业“打招呼”,下硬指标参会,原因是:“这个会是我们一个省领导当初在这里千市领导时一手策划推动的会,他如今高升了,但还时不时关注这个会,你能说停就停?”

要承载地方经济的跨越发展,必须搭建能够集聚各种高端发展要素、具有竞争力的大平台,但以行政干预代替市场运作的做法,既脱离了实际,好心办了坏事,又劳民伤财,影响了企业的正常运转。对地方来说,政府搭台、企业唱戏,需要顶层设计,需要少而精,更需要建立在企业需求基础上的市场化。



海尔天樽空调创客雷永锋及其团队在跟全球67万用户交互后,研发出一款上方带有空洞的天樽空调。这款空调从风洞后方吸入20%的常温空气,再从空调内部经过蒸发器的冷空气在出风口进行混合后吹出,让空调吹出的风“凉而不冷”。图为6月24日,海尔集团天樽创客团队的主创人员雷永锋(左)与团队人员在舒适性测试实验室内查看不同区域感温点的温度差异变化。新华社发

鞍钢为全球最大单套煤制油装置建“家”

科技日报讯(记者郝晓明 通讯员周军)截至目前,鞍钢工程建设钢结构公司营口分公司已完成神华宁煤400万吨/年煤炭间接液化项目工程总量的95%,提前进入工程收尾阶段,“鞍钢制造”让全球最大单套煤制油装置有了可靠的“家”。

神华宁夏煤业集团有限责任公司400万

吨/年煤炭间接液化项目建于银川市下辖的灵武市,建设规模为年产油品404万吨,为全球单套装置规模最大的煤制油项目,该项目是为满足我国石油消费快速增长的需求,保障国家能源安全,推进国家中长期能源发展战略而设立的国家级煤炭深加工示范项目。

获悉该项目钢结构工程开始招标后,鞍

钢结构有限公司营口分公司积极参与竞标,成为神华宁煤和总包方选择的8家钢结构企业之一,主要承担神华宁煤400万吨/年煤炭间接液化项目油品加工装置A标段油品合成区域钢结构制作与安装。鞍钢钢结构有限公司中标后,成立了神华宁煤项目部,安排专人负责与业主和设计方对接,第一时间对图纸进行深化,保证30天内每个批次钢结构运抵现场,满足了工期和质量要求,得到业主和总包方的认可。

青海首座光储一体化电动汽车充电站建成

科技日报讯(记者马延芳)近日,青海首座光储一体化电动汽车充电站在海南藏族自治州建成。该充电站集成了光伏发电、智能充电桩、储能电池等多项先进技术。其中,光伏装机容量为35kW,日发电量约200度,储能装机容量150kWH,充电桩12座,可为国内外各主流品牌电动汽车提供直流快充、交流

慢充服务。

该充电站配备了青海百能公司自主研发的锌溴液流储能电池,突破了光伏电站无法在夜间为电动汽车充电的瓶颈,使电动汽车可真正使用到绿色无污染的新能源电力。光储一体化电动汽车充电站是青海省科技厅2015年度科技支撑计划项目,总投资约200万元。该

项目将电动汽车挑战赛与新能源汽车的试验、示范与运营相结合,赛事、产业与研发相结合,为在青海打造全国高原新能源汽车检测与示范基地的战略构想提供有力支持,为后续将青海湖电动汽车环湖测评赛段打造成电动汽车自驾游旅游专线,推动青海省新能源汽车产业和旅游业融合发展,起到积极的示范和推广作用。同时,该项目不仅可提供充电服务,还可为原子城纪念馆及周边配套设施提供新能源电力,具有良好的经济、社会效益。

王勇:让生物技术与市场“无缝对接”

□ 本报记者 郝晓明

剂功效而专门培植的”。

在另一间实验室里,一瓶瓶透明的密封罐子中,棵棵幼苗相拥生长,它们植根于一种半透明状的物质中,显得生机盎然又很“时尚”,这些都是野生生物种幼苗,它们正在接受王勇实验室的“驯化”。“这个是我们研制的植物组织培养基。”王勇指着半透明的“泥土”说,这是经过我们多次实验研发出来的培养基,它可以实现“植物克隆”,也就是说任意抽出一株幼苗,插到另一个装有培养基的瓶子里,40天后,就可以复制出近30—40棵同样的幼苗。

近年来,王勇课题组通过寻找筛选各种适合作物生长的有益微生物,开发研制了不含化学物质的生物有机肥和生物农药,它们既能提高肥力,刺激和调控作物生长,又能减少或降低作物病虫害,改善作物品质并保护环境,很受企业和农民的欢迎。科大聚龙金融设备股份有限公司、台安康绿源生物有机肥有限公司、大连瑞泽肥业有限公司、海城南果梨种植基地等企业,都是因为看中了王勇的技术并早早与之“联姻”,生产出了效益

可观的有机农产品。

野生软枣猕猴桃是东北特产,大多生长在茂密的山林中,口感较好但是很稀有,其维生素C含量是市场上常见猕猴桃的7倍,钙含量是它的20倍,如果能够大面积推广种植,其经济效益和社会效益将会很可观。2013年,科大聚龙金融设备股份有限公司利用王勇课题组10余年的生物技术科研成果,先后在东港市种植4300亩有机水稻,在岫岩县种植了世界最大的3000亩绿色野生软枣猕猴桃园、药用植物五味子园,在辽阳市种植了3000亩绿

紫色的安吉拉茄子嵌着黄色花纹,六七两重的寒富苹果香甜可口,香气四溢的南果梨令人垂涎欲滴……这些不含任何化学物质残留的农产品,就是因为“吃了”辽宁科技大学化工学院王勇教授课题组研制的生物有机肥和生物农药,才“出落”得如此美丽出众,备受市场欢迎。

走进王勇教授的实验室,满眼是装着各种液体、粉末的瓶瓶罐罐。看到记者好奇地瞅着托盘里平铺着的黑色细土,王勇介绍说,“那是加入了有益微生物的高有机质含量腐植酸,是一种生物有机肥”,他又指着旁边一支支正在培养微生物的试管对记者说,“这种微生物菌现在就附着在试管里的培养基上生长着呢。你看这个透明的托盘里长着的嫩绿小草,是我们为检验自己研制的生物除草