

他们用行动塑造企业形象

太钢人践行绿色生活,由点点滴滴到蔚然成风

◆本报记者高岗 通讯员黄传宝 孟庆芬 张春娟

今年的6月5日,是新环保法确定的我国首个环境日,主题是“践行绿色生活”,旨在增强全民环境意识、节约意识、生态意识,选择低碳、节俭的绿色生活方式和消费模式,形成人人、事事、时时崇尚生态文明的社会新风尚,为生态文明建设奠定坚实的社会和群众基础。

作为一个国有大型企业和全国冶金行业环保标杆企业,太原钢铁(集团)有限公司(以下简称太钢)职工在日常生产和生活中如何做到低碳、节约?他们的行为方式、生活方式、消费模式发生了哪些变化?记者近日走进太钢,采撷太钢人绿色生活的点点滴滴。



图为太钢公共自行车存取点。

出行中的“健康路”

步行、通勤车、公共自行车……绿色出行方式多

乘坐通勤车上下班,是太钢自动化公司员工邢建中心绿色出行的最佳选择,他说:“我上下班路程远,乘坐通勤车省下了买车的钱,避免了自驾车停车难、费时耗油的麻烦,同时也对缓解交通拥挤、改善空气质量做出了贡献。采取这种绿色出行方式,经济实惠、方便快捷,值得提倡。”

与邢建中不同,太钢集团计财部霍丽琴采取了步行的方式上下班。

2003年,霍丽琴听从朋友的建议,加入到步行队伍中。记得步行的前两个月,每天跟在同伴后面很吃力,同伴走,她在跑,没几天就想打退堂鼓。同伴鼓励她,走路的好处得一段时间才能体现出来。她咬牙继续坚持,没有掉队,不知不觉中,她发现身体状况发生了变化,毛病没有了,精神更足了。

她说:“我每天与数据打交道,感觉很枯燥、很紧张,结伴走路上下班非常惬意,同事们欣赏着美景,边走边聊,身心放松、心情愉悦,大家的关系也越处越近,越处越亲。”

霍丽琴感叹地说:“步行上下班经济健身,低碳减排,健康快乐。”

太钢党委宣传部孟坚则选择了自行车出行,谈起这种出行方

式,他兴致浓郁:“公交车人多拥挤、不方便,自行车设点多,骑上就走,这样的有氧运动强身健体、经济实惠,我骑着高兴,还让我践行了环保理念。”

公司系统创新部吴敬华负责自行车入厂项目,每每看到太钢职工方便地骑着自行车穿行在厂区间时,总会感到欣慰。对此,他总有说不完的话:“2013年太钢克服了设点、维护、使用、管理等诸多困难,35个自行车服务点陆续开通。据统计,单日最高租骑近40次,公共自行车成为了太钢员工绿色出行、低碳出行的首选。”

“公共自行车进厂区不仅方便了职工,更重要的是为环境保护做出了贡献。”吴敬华介绍:“按照每名太钢员工每天上、下班平均往返路程15公里计算,5千名员工每年减少汽车尾气污染物排放量为:一氧化碳约470万公斤、氮氧化物约3万公斤、碳氢化合物约6万公斤。这组数据让我们振奋不已,这说明公共自行车进厂区这一行动,为环境保护所做的贡献是值得肯定的。我深信,随着大家环保观念的增强,公共自行车将更受大家欢迎。”

如今,太钢厂区公共自行车,已成为一道绿色的风景线。

生活中的“节约经”

节约用水用电成为一种生活态度

近年来,太钢践行绿色发展理念,实现了固态、液态、气态废弃物的循环利用。日前,新华社报道《节俭无止境,也无边境——大型国企太钢的循环经济路》中这样写道:记者在太钢集团蹲点调研时,目睹了这家年收入千亿元的大型国企为节省几度电、几滴水而做出的努力;

同时也看到太钢主动打破厂区界限,成为城市资源循环利用“发动机”的担当。

居住在太钢四公司院的唐阿姨就有一套自己的“节约经”。她说:“洗手、洗澡打香皂时我就关闭水龙头,暖壶里的热水冷了也不倒掉,用来洗衣服。淘米的水可以洗菜,还

能除掉蔬菜上的农药,用来洗脸还可美容呢。洗完菜的水我用来浇花、冲马桶。离开房间时随手关灯,手机充电及时拔掉电源插头。电热水器的温度尽量控制在适当温度,电视机、显示器的亮度调低一点儿,不但省电还减轻对眼睛的伤害。”

唐阿姨的“节约经”可以说无处不在,用洗衣机时的水位不要定得太高,夏天衣服用手洗,洗过的水用来拖地、擦门窗及家具等。

志愿者的“绿色梦”

招募环保志愿者,传递环保正能量

张强是太钢一名职工,至今依然清晰地记着儿时美丽的家乡,“我是太原晋祠人,当时晋祠被称为‘山西的小江南’,环境非常好。可是,随着河流被污染,大片的农田被建筑物取代,车辆增加,环境问题日益严峻,童年家乡的美景已不复存在。”

上大学时,张强观看了大量的国外环保纪录片,那一幅幅触目惊心的画面,激起了这个70后小伙子心中的环保意识。

五彩斑斓的风筝飞舞在蔚蓝的天空,大人牵着孩子的手漫步在清澈的河边,清新的空气,如花的笑脸……这是张强脑海里最美的风景。为将美好的憧憬化为现实,自1990年起,张强毅然踏上了环保之路,成为一名环保志愿者。

为回收旧电池,张强骑着自行车走街串巷。“有一次,我们在半年内回收的废旧电池堆满了8平方米的屋子,就像小山一样,太原市环卫局废旧电池回收中心用收垃圾的大车拉走了整整一车。那一刻,我觉得所有的付出都是值得的。”张强说,“但那时,更多的是人们的不解。”

“不抽烟,不饮酒,不吃肉;爱游泳,喜读书,做环保”,这是张强微博上的个人介绍。因为偏好游泳,张强一直关注着河流污染问

题,早在2005年,他便带领环保志愿者对太原市的南沙河、北沙河、虎峪河、玉门河、洞河进行分段记录、拍照、绘图测量,面对惨遭污染的河流,张强一度想要用环保酵素净化南沙河的水质,“依据南沙河的水量,一次至少需要几百公斤的环保酵素,才能看到效果,单凭我们志愿者的力量很难做到,这就需要公众的参与。”张强呼吁。

曾连续3年带领太原市青少年在阳城县黄寨村植树1.2万余株;曾在太原市20余个社区试行垃圾分类收集。在与环保结缘的20余载春秋里,张强已从最初的环保青年历练为一名真正的“环保斗士”。而今,他带领3000余名环保志愿者,正不畏艰辛地行进在环保的道路上,传递着正能量。

现在,越来越多的人像张强一样,加入到环保志愿者的行列当中。今年环境日前夕,太钢首次向全体职工和社会公众招募环保志愿者。

太钢能源环保部刘跃军充满希望地说:“目前报名工作正在有序推进,大家的热情高涨,也有很多好的想法,相信通过环保志愿者的带动和引领,全新的环保理念和绿色的生活方式会影响到每一个人。”

为积极响应新《环保法》的要求,集团对厂区环境进行重点治理。投资8000万元建设了烧结脱硫项目,年削减二氧化硫排放总量近7000吨;投资3280万元建设高20米、总长度约3180米防尘网,并设置50座喷淋装置,使料场降尘区域覆盖率达98%以上;投资近4000万元对厂区粉尘排放泄漏点安装点式除尘器,减少粉尘排放量近3000吨/年;引进国际领先的GEA干法除尘技术,使炼钢烟尘排放浓度降到10mg/m³左右,远低于国家50 mg/m³标准,达到国内领先水

“腾格里沙漠污染治理”研讨会举行 找准污染源对症下药

本报记者崔煜晨北京报道 由全国政协人口资源环境委员会承担的有关腾格里沙漠污染治理调研活动将于近日展开。调研前夕,人民政协报社联合中国环境新闻工作者协会举办“腾格里沙漠污染治理”暨推进生态文明建设研讨会,进一步了解腾格里沙漠污染治理情况。

在研讨会上,与会专家对腾格里沙漠污染源进行了探讨,认为要彻底改变腾格里沙漠的环境状况,就要改造落后生产工艺,提高绿色化工工艺的应用水平。据了解,我国在绿色化学和环保工艺方面拥有丰富的技术储备,但一些早该淘汰的落后生产工艺还在生产和使用,比如铁粉还原工艺、硫化碱工艺。

同时,专家对腾格里沙漠地区的发展也提出了建议:应建立健全跨区域的污染防治制度,形成政府、企业、社会共同参与的环境保护统一战线;统筹重要区域的保护治理工作,加强政策扶持,一方面加大对重点生态功能区的转移支付力度,另一方面引导与规范适合在当地发展的产业;在污染治理中,走园区化治理道路,提高治理效率;同时加大新环保工艺的开发投入,制定政策鼓励引导民间资本投向这一领域。

对此,中国科学院吴宇东院士表示,“十二五”国家科技支撑计划——染料及中间体清洁制备与应用关键技术项目课题组已经提出了硝化废酸的资源化

利用新思路。经一系列措施净化处理后的稀酸,直接用于其他需要稀酸的产品生产中或制备硫酸铵,解决了原高COD废酸无法低成本处理的难题。

对于腾格里沙漠污染源的控制,与会专家总结了4点建议:第一,要尽快组织召开由研究单位和面临淘汰的中、小企业参加的研讨会,使各方相互了解、沟通,促使污染装置的关停和淘汰工作尽快完成;第二,国家应出台针对中、小企业产业升级的资金扶持政策,给予适当的资金支持,以调动中、小企业淘汰落后产能的积极性;第三,要严格控制在落后产能向西部转移,西部新上装置必须采用无污染的新技术;第四,要进一步加强催化加氢的基础研究和工艺改进。

《以透明降风险》报告发布

采掘业企业应披露更多信息并与利益相关方沟通

本报见习记者刘潇艺北京报道 企业社会责任咨询机构商道纵横与清华大学经济管理学院日前在北京举行《以透明降风险》研究报告(以下简称“报告”)发布会。

据统计,2014年中国投资者共对全球156个国家和地区的6128家境外企业进行了直接投资,总额达1160亿美元,其中采掘业作为长期以来的海外投资热点,成为最值得关注的行业之一。

报告通过对国际采掘业透明度规则变化的研究,及行业实践案例的分析,提出了“以透明降风险”的观点,希望通过平衡企业利益与社会利益、通过共生共赢实现从“资源诅咒”向“资源为发展”的转变。

“以透明降风险”要求采掘业企业适度披露更多信息,并积极与不同利益相关方进行沟通。其作用机理的核心是“企业正当性”,这既包括传统意义上的法律执照,也包括企业社会责任视角下的社会执照。

企业的社会执照包含了社会各群

体对企业的预期,让企业趋利避害,努力满足社会预期,回避不可接受行为;只有经过核心利益相关方的共同评判,企业才可以安全、稳定、持续地经营。

通过问卷调查和实地调研,报告指出,中国采掘业企业在这方面已有探索,但仍有巨大的改进空间。虽然多数企业认为信息披露对于减轻海外投资的主要风险是重要的,但只有约28%的企业了解并落实了与透明度相关的国际准则或倡议。64.62%的企业表示,他们与东道国各利益相关方建立了沟通机制,但沟通形式比较局限,且大多数沟通对象只涉及政府部门、供应商和内部员工。超过一半以上的企业表示,他们与NGO沟通的积极性不高。

同时,报告指出,不少中国企业也希望可以得到外部支持,以提升海外投资透明度和风险管理水平。譬如希望政府可以及时提供特定国家和地区的法律资讯,希望行业协会可以建立区域性沟通平台,希望媒体可以加强与东道国媒体的交流与合作等。

探索新常态下本土化发展路

科莱恩集团注重创新与绿色生产

本报记者崔煜晨报道 “经济新常态下,公司将在创新和可持续性方面下功夫。”科莱恩大中华及韩国区总裁严凯鹏在近日举行的媒体见面会上说,作为特种化学品公司,科莱恩在中国进行本土化探索,实现创新、绿色生产以及可持续发展。

在创新方面,科莱恩集团每年投入销售额的3.5%用于研发,全球拥有超过1000名专业研发人员。从产品和解决方案的设计思路,到评估、深度研究和方案论证,再到开发、实验、投产和商品化,都有严谨的流程。

创新的同时,科莱恩集团也将可持续性贯穿于产品的整个生命周期。科莱恩集团有一个可持续性旗舰标签EcoTain[®],覆盖社会、环境、和经济3个可持续性方面的36个筛选标准。比如

被标为EcoTain[®]标签的PV Fast粉色易分散颜料产品,来源于生物基的可再生原料——琥珀酸,在绩效方面也有较高性能。

严凯鹏介绍说,在可持续发展方面,科莱恩已经积累了多年经验。目前,集团制定了环境目标,到2025年能源消耗减少30%,直接的二氧化碳排放减少35%,直接和间接的温室气体排放减少35%。

此外,科莱恩集团遵循的是德国和瑞士最严格的生产标准,无论在欧洲还是中国、印度、印尼等发展中国家,都采用同一标准。公司在中国的战略定位也随着发展不断更新,刚开始是低成本生产、出口,现在把重点转移到了为中国本土客户提供本地化生产。

践行清洁生产 打造绿色钢城

——中天钢铁集团可持续发展道路越走越宽

中天钢铁集团有限公司成立于2001年9月,目前集团拥有总资产500亿元,员工1.5万余名,是一家以钢铁主业为基础,业务涵盖物流、酒店、教育、外贸、港口、研发、体育等多元产业,年产钢能力突破1000万吨的大型钢铁联合企业,也是国内为数不多的单体超千万吨钢企,成为工信部首批符合《钢铁行业规范条件》的45家企业之一。2014年,集团全年实现营业收入1052亿元,是常州市首家营业收入超千亿的企业。集团已连续10年荣列中国企业500强称号,位居2014年中国企业500强第127位,制造业500强第50位,民营企业500强第13位,中国钢铁企业综合竞争力第19位。

中天钢铁集团拥有西門子-奥钢联合铸机、摩根轧钢线、考克斯轧机、阿特拉斯制氧机组等国际先进优特钢生产装备,并依托“钢铁研究总院—研究应用基

地”、院士工作站、东北大学中天钢铁研究院、国家实验室等科技创新平台,积极推动优特钢战略发展。目前已形成管环钢、合金带钢、工业圆钢、工业线材等多品种优特钢系列。高强度钢筋等产品广泛应用于高铁、核电站、城市地铁、城市保障房等项目;锚链钢系列产品通过六国船级社认证;各类产品先后获得“冶金产品实物质量金杯奖”、“江苏省名牌产品”等荣誉称号,凭借稳定的品质、完善的服务和良好的信誉,“ZENITH”被认定为中国驰名商标,成为江苏、浙江、重庆等地高强度钢筋生产和供应示范企业,江浙沪一带重点工程建设首选优质品牌。

中天钢铁集团总裁董才平曾多次表示:“走环境友好之路,钢铁企业才能常

青。”自创建之日起,中天钢铁一直遵循“坚持自主创新、发展循环经济,建设绿色工厂”的发展理念,累计投入超60亿元用于环境保护、节能减排、生态建设,努力打造绿色钢城。

2011年,集团投资1.5亿元建成江苏省首家能源管控中心,通过对厂区水、电、风、气的优化调度,提高能源利用效率,年可节约标煤5.58万吨,创造经济效益3492万元,成为国家工信部首批两化融合促进节能减排重点推进项目之一。同时,建成日处理10.5万吨的综合污水处理厂,日处理4万吨的再生水(中水)回用工程,在全厂范围内建立十余个污水收集池,做好雨污分流,使工业用水循环利用率提高至96.5%;通过管网改造,将高炉、转炉煤气综合利用率提升至99%以上,热电厂发电量、烧结余热、高炉余热发电量稳步提升,自发电率比率达到55%。

为积极响应新《环保法》的要求,集团对厂区环境进行重点治理。投资8000万元建设了烧结脱硫项目,年削减二氧化硫排放总量近7000吨;投资3280万元建设高20米、总长度约3180米防尘网,并设置50座喷淋装置,使料场降尘区域覆盖率达98%以上;投资近4000万元对厂区粉尘排放泄漏点安装点式除尘器,减少粉尘排放量近3000吨/年;引进国际领先的GEA干法除尘技术,使炼钢烟尘排放浓度降到10mg/m³左右,远低于国家50 mg/m³标准,达到国内领先水

平;投资6500万元实施电炉烟气脱硝、脱硫及除尘提标改造工程,年削减氮氧化物排放1300吨,减少煤炭使用量20万吨/年。此外,对全厂区厂房屋顶、原料输送皮带、原料转运站等区域进行封堵面积超30万平方米,彻底整治粉尘排放泄漏点。

围绕构造“天蓝、地绿、水净”厂区环境目标,中天钢铁2015年还将投入10亿元建设行业高标准的全封闭料场,彻底解决料场扬尘对周边道路的污染问题,全面提升绿色发展水平,目前厂区绿化面积超30万平方米,道路扬尘得到有效遏制,“两岸绿化带、四季花飘香”的花园式工厂愿景得以初步实现。多次向常州市民免费开放“中天一日游”,让市民了解到钢铁工业可以实现清洁生产,成功向社会和公众展现资源节约型和环境友好型绿色钢城新形象。

发展不忘回馈社会。多年来,中天钢铁累计纳税近60亿元,各类社会捐助超5亿元,用于修桥铺路、帮困助学和其它慈善、公益事业。集团先后获得“全国钢铁工业先进集体”、“AAA级中国信用示范单位”、“江苏省AAA级重合同守信用企业”、“江苏省创新创造领航企业”、“江苏省节能先进单位”、首届“江苏慈善奖”最具爱心慈善捐赠企业等荣誉称号。

围绕“炼就非凡品质,坚固人类生活”的发展愿景,中天钢铁将沿着绿色发展轨迹,优特钢战略和环境保护协同推进,努力创建一流的节能环保企业,努力打造全国最具规模效益和竞争力的优特钢生产基地,为将中天钢铁建设成全国钢铁行业的绿色示范企业而不断奋斗。

全国环境友好型企业巡礼(2)