

科教卫新观察

宝钢一期工程的全套设备和技术来自钢铁强国日本。而今，内陆湖南的一家企业靠自主创新积聚力量，在设备供货国际招标中一举中标，把国产烧结机卖给了世界五百强企业之一的日本住友金属工业株式会社。请看——

中冶长天“班门弄斧”

本报记者 胡宇芬
通讯员 唐孝亮 蒋玮 龚道学

3月中旬,远在日本的一场“考试”牵动着一群湖南科技人员的心。
在1000多摄氏度的高温下,把细细的铁矿粉变成适合高炉冶炼的小块状物料,就是钢铁工业重要的烧结工艺流程。我国冶金系统首次出口发达国家的烧结成套设备到底表现如何?苛刻的日本业主是否满意?经过20天的严格测试,一份优秀的成绩单为这次历时2年多、曾被称作“班门弄斧”的行动上画上了圆满的句号。与这台烧结机同甘共苦2年多的中冶长天国际工程有限责任公司刘相佩高级工程师,如今回忆起这一幕仍是激动不已。
说起这个苛刻的日本业主,就是世界五百强企业之一的日本住友金属工业株式会社,钢管产量世界第一。2005年7月,中冶长天获悉日本住友和歌山制铁所要在原5号烧结机厂区内增建一座185平方米的烧结机,其设备供货有可能进行国际招标。投不投标,当时公司内形成了两派观点。一派认为,日本是一个钢铁强国,投标无异于“班门弄斧”。但更主流的意见认为,中冶长天经过自主创新的长期积累,拥有百余项专利及专有技术,在钢铁烧结行业的整体技术可说已达到国际先进水平,完全有能力与世界上最有实力的公司一

争高下。如能在日本这个钢铁强国“班门弄斧”成功中标,那才真正显示出中冶长天的实力。
获知中冶长天有意参与竞争,日本方面的考察团在短短半年中5次光临。除到现场全面考察由中冶长天总承包的国内钢铁企业烧结工程,也多次与中冶长天进行深入的技术交流。看来他们是有所备而来,更是有意而来。
良机岂能错过?中冶长天迅速派出了强大的技术和经营专家组成的考察团奔赴日本。当日方向考察团介绍他们新建项目的方案后,考察团发现日方的设计存在不少缺陷,并当即提出了修改方案。经过激烈的竞争,2006年5月中冶长天击败了欧洲及日本本土的强手一举中标。
不料,和日本住友打交道,中标仅仅是“班门弄斧”的开始。在和歌山项目的研发设计过程中,业主永远都在思考,不断提出改进建议,“逼”中冶长天人在技术上不断创新。“这个项目为了达到精益求精而进行的修改,相对常规项目而言,工作量相当于10倍。”该项目经理郑爱东体会最深。比如说项目要在老旧的车间里增设一套全新的生产系统,建设现场空间非常狭窄,不能采用原来一次混合机和二次混合机皮带转运的方式,项目组绞尽脑汁,大胆改进设计思路,首次使用了全新的一混、二混套装结构,问题迎刃而

解。又比如说,烧结机漏风率的高低直接关系到动力能耗水平,为了挑战这个指标的世界纪录,项目组构思了全新的烧结机头密封方案,并在国内反复试制,终于如愿以偿。新的结构重量比传统模式大大减轻,使漏风率从原来的30%降到16.5%。业主满意了,中冶长天也收获了,就在这个项目的执行过程中,中冶长天通过自主研发拥有专利权18项。
除了对技术要求精益求精,日本住友对境内生产和境外采购过程的控制堪称“苛刻”。烧结机风箱内表面耐热耐酸油漆技术要求很高,但国内油漆制造商提供的技术要求不能稳定达到合同要求,如果用进口油漆也会给项目带来风险,到底用什么油漆?双方久争不决。中冶长天就委托国内好几家油漆厂家进行专业试验,把试验的每一个数据实事求是地摆出来,与业主讨论。在数据面前,日本住友认可了中国企业制造的油漆。
经过了一个又一个技术和管理的多重考验,在刚刚过去的性能考核中,中冶长天提供的成套装备全部达标或更优,最终赢得了业主称赞:“设备达到甚至超过了预想的效果”。在钢铁强国日本的版图,中冶长天代表中国站上了一个崭新而漂亮的标点。

不能稳定达到合同要求,如果用进口油漆也会给项目带来风险,到底用什么油漆?双方久争不决。中冶长天就委托国内好几家油漆厂家进行专业试验,把试验的每一个数据实事求是地摆出来,与业主讨论。在数据面前,日本住友认可了中国企业制造的油漆。
经过了一个又一个技术和管理的多重考验,在刚刚过去的性能考核中,中冶长天提供的成套装备全部达标或更优,最终赢得了业主称赞:“设备达到甚至超过了预想的效果”。在钢铁强国日本的版图,中冶长天代表中国站上了一个崭新而漂亮的标点。

编辑点评

创新需要“班门弄斧”

照明

中冶长天把国产烧结机卖到了钢铁强国日本,实属可喜可贺,令人振奋!科技人员敢于在钢铁冶炼技术先进的日本住友公司“班门弄斧”,更是给人许多启示。
创新需要勇气。日本是传统的钢铁技术强国,当年宝钢全套技术和设备便是从日本引进的。在“老师”面前“班门弄斧”,才能检验自己的实力,也才能通过与强手的较量与合作最大程度提升自己的水平。

创新需要自信。中冶长天拥有强大的设计研究实力和在国内市场钢铁冶炼项目总承包的成功经验,他们在与高手过招时充分相信自己的实力。经过多年的发展特别是改革开放30年来的洗礼,国内不少企业和高校科研单位在各自所在领域具备了与国际先进水平企业一较短长的实力,他们也需要与高水平的对手同场竞技,才能实现更高层次的创新。
在某种程度上说,创新要敢于“班门弄斧”,也需要“班门弄斧”。

上海直飞张家界 旅游包机成功首航

本报3月30日讯(记者 陶海音 通讯员 田贵学 赵丹)3月29日22时20分,一架上海春秋航空有限公司空中客车9C8871客机载着157名游客抵达张家界荷花机场,实现了张家界与上海的旅游包机首航。

据了解,春秋航空上海至张家界旅游包机执行每天往返一架次,并将根据市场需求开通其他城市至张家界的旅游包机航线,促进上海至张家界及长三角地区各城市之间的互动、交流与合作,实现旅游一体化。春秋航空在长沙上海航线将执行的时刻表为长沙至上海11时30分-13时00分;上海至长沙08时55分-10时30分。

“千人演讲颂中华大赛”启动

本报3月30日讯(通讯员 谢午恒 记者 胡宇芬)在日前举行的省演讲与口才学会第四届会员大会上,启动了“千人演讲颂中华大赛”,以纪念新中国成立60周年。大赛设立团体奖和个人奖两种,将在各市州设立分赛区,于国庆节前夕在长沙举行总决赛。



3月30日中午,龙山县耶民族中学举行“安全知识有奖竞猜竞猜活动”。今年3月30日,是全国第14个中小学生安全教育日。田茂宏 摄

抓机遇促发展 热点话题谈心录

春节前后,整个湖南农村都在热议一件新鲜事:家电下乡了,购买有补贴,赶快买家电去!

而就在前几年,许多从城里回乡探亲的人都看到了这样一个比较普遍的现象:当城里人的家用电器不断更新换代时,许多农民家里仅仅只有一台效果不好的电视机。原因是什么?许多乡亲们反映:是买不起,也用不起,还有许多电器不适用。
与此同时,中国家电企业的产能又日益扩大,城市消费趋于饱和,产品积压日益严重,国际金融危机使这一切雪上加霜。这种矛盾的状况,成为了现阶段我国扩大内需的瓶颈,也成为了实现农村现代化的障碍。
为了改变这种状况,国家商务部在试点取得经验的基础上,于2008年四季度开始在全国范围内推行一项新举措——家电下乡。它的主要内容是:国家对农村居民在指定销售网点购买家电下乡产品的,给予销售价格13%的补贴。补贴的家电产品包括彩电、冰箱(含冰柜)、手机、洗衣机、热水器、空调、电脑、微波炉、电磁炉等九大类产品。产品的具体型号和价格都由国家通过招标方式确定。在一个补贴周期里(也就是4年),每户可以购买补贴

家电下乡 利国惠民

——家电下乡将给我们带来哪些好处

范围内的家电产品每类2件。
无论是从政策出台的初衷,还是实施后的效果来看,家电下乡都是一件利国惠民的好事。用大家的话来说,就是“农民得实惠,企业得市场,经济得发展,政府得民心”。
首先是农民得实惠。对于农民朋友来说,家电下乡带来的实惠是实实在在的。下乡家电产品是专门针对农民需要定向研发、生产和销售的,充分考虑了农村节能、环保、安全、耐用等方面的要求。为了满足农民多样化的需求,顺应农民消费升级的新趋势,家电下乡大幅增加了每类产品的型号数量,提高了节能标准。如我省第一批彩电、冰箱(含冰柜)、手机、洗衣机等四类下乡家电品种就包括了109个品牌的1247个型号,其中有海尔、海信、澳柯玛、格兰仕、诺基亚、摩托罗拉等知名品牌,还有我省本土品牌中意冰箱和中意洗衣机。不仅如此,国家还采取财政补贴,降低价格的办法让利于民。国家今年安排了200亿元的财政资金用于家电下乡补贴。我省农民有望从家电下乡中直接获取7亿元左右的国家补贴,再加上下乡的家电产品在中标过程中普遍下调了10%左右的售价,农民从中可获得价格优惠近3亿元。另外,家电买来了,也有利

于广大农民朋友改善生活条件,丰富精神生活。特别是电脑下乡,将大大推进农村信息化的步伐,为农民朋友打开一扇了解外面世界的窗口。
其次是企业得市场。农民朋友在消费下乡家电产品的同时,也帮助家电企业消化了过剩产能,调整了市场结构,促进了家电及相关产业走出困境。目前,由华尔街引发的这场金融危机造成国际市场需求低迷,也波及我国的制造业。我国家电行业中的彩电、冰箱、洗衣机、手机出口依存度分别高达56%、58%、33%、38%。由于出口受阻,使家电行业的产量、价值和利润大幅下滑,进而影响相关的上游产业。家电下乡,将促使家电企业把市场重点由国外转向国内,由城市转向农村,开拓国内农村市场,实现市场的多元化。
再次是经济得发展。党的十七大提出,促进经济增长要由主要依靠投资、出口拉动,向依靠消费、投资、出口协调拉动转变。长期以来,人们总感到我国内需乏力,最根本的原因是农村居民的消费不足。只有9亿农民的消费需求得到激活与满足,内需才能真正、持久地得以扩大。据有关部门估算,目前占全国人口70%的农民,只消费了全社会30%的商品。湖南

是农业大省,有70%的农村人口,扩大消费的差距在农村,潜力也在农村。而家用电器正是当前农村新兴的消费热点。据测算,家电下乡有望使我省农村家电消费一年新增30亿元,拉动用电、服务等相关消费一年新增100亿元。
最后是政府得民心。我们的政府是以民生为本的政府,是让社会创造的财富为全体人民共享的政府。家电下乡是国家第一次对农民消费者实施补贴,体现了党和政府对农民的关注。目前,受全球金融危机的影响,农民工的就业成了大问题。家电行业及相关的上下游产业是吸纳农民工就业的一个重要渠道,保持家电行业的正常生产经营,也就保住了数万个农民的就业岗位。
像家电下乡这样的好事,政府何乐而不为呢?受此启发,日前国家又出台了汽车、摩托车下乡的政策,广大农民朋友将得到更多实惠。
家电下乡是一件新生事物,在我省正在推行3个多月来,也存在一些新问题,有关方面正在采取措施加以解决。如进一步加大力度宣传和培训力度,让广大的农民朋友知晓如何购买,如何兑现国家补贴;开展专项检查,重点打击假借家电下乡名义推销非家电下乡产品和以

这里,鲜花簇拥,绿树成荫,鸟鸣蝶飞,空气清新,俨然就是一座大花园。
这里,健康检查室、观察室、治疗室、心理矫治室、药房、检验室等一应俱全,又像是一所医院。
这,就是闻名三湘的怀化市公安局强制隔离戒毒所。
十年磨一剑。这个建所才13年的强制隔离戒毒所,以科学发展观为统领,以提高戒毒成效为根本,与时俱进,开拓创新,走出了一条“管理规范、教育校园化、治疗医院化、环境园林化、康复劳动化”的新路子。尤其是该所“引入康复劳动,创新戒毒模式”的经验得到了国家禁毒委、公安部的肯定,并成为我省公安机关探索戒毒创新模式的典范。去年,该所被公安部评为“一级戒毒所”。
夯实基础 上下一心打造一流戒毒环境
绿树环绕的楼旁,宽敞漂亮的运动场,干净整洁的食堂,功能齐全的多媒体演示室……春暖花开时节,我们来到怀化市公安局强制隔离戒毒所,无不为这里幽雅的环境所感叹。
然而,谁能想到几年前该所却是另一种光景。隶属于原怀化市公安局乡间牛车水村肥水塘戒毒所,于1996年在怀化城东门石乡牛车水村肥水塘原军事派出所成立,占地面积不足4亩,床位只有50个。学员没有活动场地,民警工作、生活极不方便。
1998年,怀化撤地设市,在怀化市委、市政府

戒毒康复者的和谐家园

——怀化市公安局强制隔离戒毒所纪实

肖军 朱跃军 邱文

和上级公安部门的高度重视下,怀化市公安局强制隔离戒毒所的发展翻开了新的一页。
1998年10月,地改市后的怀化市公安局将强制隔离戒毒所上收,由正股级升格为副科级单位,收治范围也由鹤城区扩大到全市13个县区。市局刑警支队法医滕军挑起了所长的重担。上任伊始,他果断地提出“争位子、摸底子、建院子、拿牌子”四着棋的工作思路。
2002年6月,怀化市经贸学校整体移交给怀化市公安局强制隔离戒毒所后,新所改建工程正式启动。同年10月,戒毒所实行了整体搬迁。
2004年9月,升格为副处级单位的戒毒所领导班子正式成立,滕军再次被任命为所长。
从副科级到副处级,对于滕军来说,变化的是职级,不变的是他对戒毒事业不懈的追求。他和所领导班子成员一道,把目标瞄得更高远,那就是打造全省乃至全国一流的强制隔离戒毒所。
如今,所内拥有办公大楼、教学大楼、大礼堂各一栋,戒毒康复大楼和自愿戒毒楼5栋,800余张床位,所内合理划分为家属区、生活区、办公区、戒毒

治疗区、文体活动区和康复劳动区等6个区域。全所占地85亩,建筑面积2.2万余平方米,是我省目前规模最大、设施最好的公安强制隔离戒毒所。
“一个好的戒毒环境,能让学员快速脱毒,得到有效的矫治。”滕军如是说。据统计,该所已累计收治戒毒学员近万人次。在该所荣誉室里,挂满了数十项荣誉奖牌。透过这些奖牌,我们仿佛看到了该所不辱使命,奋力前行的足音。
构建和谐 戒毒文化唤回曾经迷失的心灵
在怀化市公安局强制隔离戒毒所内的绿草丛中,一座别具匠心的“家园”石碑让人感受到该所文明和谐的氛围。眼望那些从旁边平静走过的学员,人们总相信他们是那些过身被毒品严重扭曲时的可怕情景。
“在这里,我们不仅在生活中得到了无微不至的关怀,更感受到了浓浓的文化氛围,让我们恢复了身体,培养了人格。”戒毒学员黄丽深有感慨地说。
黄丽进所时还未成年,但对美术很爱好,所里

工作人员戴晓蓉知道后,在怀化学院给她联系了美术老师,后来,黄丽在全国青少年电视绘画大赛中勇夺金奖。
该所把推进戒毒文化建设作为构建和谐、促进学员身心健康的重要措施来抓。他们在每间戒毒病室精心设计了“六个一”,即一幅名画、一幅名人名言、一个报架、一台电脑、一台电视机、一盆鲜花。
为了丰富学员的精神文明建设,在文体活动区内,建立了健身房、多媒体演示室、图书室。一年一度的运动会,让他们感受到了生命的力量。卡拉OK大赛、“6.26文艺汇演”、法律知识竞赛等多种文化娱乐活动,极大地激发了学员的进取精神。同时,所里还办了《戒毒心声》报,开办了戒毒热线和门户网站,修建了禁毒教育基地,使学员的身心得到了洗礼。
创新模式 康复劳动帮助学员塑造新的人生
三大队长廖夏云至今珍藏着一封来自福建的特殊信件。信中说“我现在每月都有3000多元

为司法、行政执法公正提供保证
价格认证逾25万件

本报3月30日讯(记者 肖建生)记者从27日召开的全省价格认证工作会议上获悉,从2004年《湖南省涉案物价鉴证管理条例》颁布实施以来,4年多时间我省价格认证系统共受理各种涉案鉴定业务251128件,案值115亿元,为调节价格矛盾、解决价格纠纷、维护司法和行政执法公正、促进社会和谐发挥了重要作用。
价格认证主要是价格认证系统根据司法机关、行政执法机关和仲裁机构的要求,对办理案件过程中遇到的价值不明或者价值难以确定的财产价值进行鉴定,其鉴定结论是司法和行政执法的重要依据。近年来,我省对价格认证工作高度重视,全省物价系统已经建立了132家价格认证机构,另外还有57家经物价部门认定的社会价格评估机构,培养了780多名价格评估专业人员,其中有190多名价格鉴定师。为确保价格认证结论的权威性,我省先后颁布实施了《湖南省涉案物价鉴证管理条例》、《湖南省涉案物价鉴证工作规范》等一系列法律法规,使我省价格认证工作逐步走上制度化、规范化和法制化的轨道,成为维护司法、行政执法公正的重要力量。

“路上小心,亲爱的” 交通安全亲情提示活动周启动

本报3月30日讯(记者 李茁 通讯员 雷文明 朱海燕)“路上小心,亲爱的!”27日下午,在长沙市雨花区麻园湾小学,由省公安厅交警总队、湖南省妇女儿童活动中心联合举办的“路上小心,亲爱的”——2009湖南交通安全亲情提示活动周在这里启动。
这次以交通安全为主题的亲情提示活动周活动,旨在号召全社会所有家庭都来重视孩子的出行安全,父母和孩子每天互相进行亲情提示,提醒注意交通安全,特别是培养少年儿童掌握基本交通安全常识,养成“5种意识”,即红绿灯意识、斑马线意识、停车线意识、各行其道意识和靠右通行意识。

中小学生“安全教育日” 长沙“消防知识进校园”

本报3月30日讯(通讯员 童继伟 岳丹 记者 刘文楠)今天下午3时,随着急促的警报响起,长沙市新竹小学教学楼3楼冒出滚滚“浓烟”。学生们在消防官兵和老师们的指导下,纷纷拿出湿毛巾捂着鼻子,弯着腰,井然有序地按照指定疏散路线,迅速撤离到教学楼前的空地上……这是长沙市消防支队与新竹小学联合开展的“消防知识进校园”活动中的一幕。
今天是全国中小学生“安全教育日”。为加强中小学生安全教育,降低各类伤亡事故的发生,长沙市消防支队与新竹小学特地举办了这次“消防知识进校园”活动。

高于中标价格出售中标家电产品的行为;从方便农民消费者的角度出发,开通“绿色通道”,使补贴兑付能够便捷及时足额到位。总之,将尽最大的努力把好事办实,办实事办好。
(省委宣传部 省商务厅 供稿 执笔:龚政文 张军平 彭继红)

链接

如何申请家电下乡补贴

在指定的家电下乡销售网点购买下乡家电,由国家财政对农民消费者给予销售价格13%的补贴。
申请补贴的具体程序为:农村居民持购买产品的发票原件及复印件、身份证明原件(包括居民身份证或公安户籍管理部门出具的证明)、户口簿原件、补贴类家电产品专用标识卡、购买人惠农补贴一卡通存折(或其它储蓄存折),报请乡镇财政部门(家电下乡补贴审核办公室)审核。乡镇财政部门核实确认后,符合补贴要求的,报送县级财政部门;县级财政部门通过中央专项资金特设专户,将补贴资金直接支付到购买人的储蓄账户。

长沙岳麓人民医院 医保定点医院

颈腰椎间盘突出

不开刀 激光汽化治疗 疗效直接
咨询电话: 0731-8610196 www.hnkaw.com

的工资了,我靠的就是在戒毒所学到的技术……塑造新的人生,您有再造之恩。”
写信的是该所成功戒毒学员杨兵兵。在戒毒所期间,廖夏云发现杨兵兵有计算机基础,便向所里建议安排他负责全所病室的电脑维护,还给他找来了计算机专业书籍,指导杨兵兵一边康复治疗,一边攻克编程难题。
像杨兵兵一样通过该所参加职业技能学习和劳动康复戒毒,顺利回归社会自食其力的还有6000余人。
“推广实用劳动技能培训,让学员在戒毒康复中学到一技之长,是跳出‘吸毒—戒毒—复吸—强戒—再复吸’怪圈的有效办法”。政委李绍东告诉我们,在多年戒毒实践过程中,戒毒所深刻认识到劳动康复在强戒中的重要作用,并以此作为突破口,大胆探索戒毒新模式,走出了一条“吸毒—强戒—康复劳动—回归社会”的强制戒毒新路子。
该所先后投入资金300多万元修建了3000平方米的戒毒劳动康复工厂,添置了技能培训设备,现在形成了30余个生产车间,成品库房和一批模拟实验室,为学员提供了适宜的劳动岗位和技能培训。
欲穷千里目,更上一层楼。所长滕军、政委李绍东表示要继续保持良好的发展态势,再接再厉,再创佳绩,为净化社会环境,维护社会稳定,构建和谐怀化作出新贡献。

光荣六十载 激情谱华章

湖南日报