



位于岭南南麓的广东南雄烟区有300多年的种烟历史,拥有生产浓香型特色优质烟叶所需的典型紫色土壤,被誉为“中国黄烟之乡”。南雄自上世纪80年代中期发展烤烟生产,30年来,烟草支柱产业地位不断巩固和发展。

# 北京卷烟厂:选择性降危害 全方位钻科研

张帅 吴勇 刘静

提及“科技创新生活”,我们会想到“中南海”品牌,同时这也是北京卷烟厂一直坚持的科研理念。通过科技创新,北京卷烟厂积极开展卷烟降焦减害研究,并将成果应用于降低卷烟烟气中有害成分方面的工作中。这一举措不仅取得了良好的经济效益,更体现出其应用的选择性降焦减害技术的强大生命力。

## 创新需要积淀

“科技需要积淀。”这是记者见到上海烟草集团首席研究员、集团技术中心副主任兼北京卷烟厂技术中心主任周骏博士之后,他提及的第一个观点。

作为行业减害降焦重大专项首席专家,他对行业减害降焦工作有着独到的见解。“‘中南海’一路走来,其中积淀的降焦科技已经较为成熟,目前,‘中南海’的技术攻关着力点在‘减害’这一环节。”

自2009年《国家烟草专卖局关于大力推进卷烟降焦减害努力提升技术创新水平的意见》实施以来,上海烟草集团北京卷烟厂就按照国家和集团公司降焦减害的有关工作指示和部署,制定相应工作计划,特别是在选择性减害技术的研究和应用工作,牵头承担了国家局降焦减害重大专项和集团公司低危害混合型卷烟综合技术的研究工作。目前,这些项目的研究工作都已取得重大进展,部分研究成果已经应用于“中南海”卷烟的研发和生产。

“降焦减害工作是一项系统工程,对于

它的研究涉及原料、辅料、配方、工艺各个环节。”周骏说。

据介绍,目前北京卷烟厂在低TSNAs(烟草特有N-亚硝胺)晾晒烟品种选育和改良、栽培调制的综合技术研究方面,与湖北烟草科学研究院合作,通过低TSNAs烟叶的育种技术,降低TSNAs的生化调控技术等研究在湖北白肋烟、马里兰烟生产基地的应用,自2010年以来,从湖北采购的白肋烟、马里兰烟叶TSNAs的平均含量逐年降低。

在应用吸附材料降低卷烟烟气中有害成分的研究方面,北京卷烟厂通过纳米材料和改性纳米材料在“中南海”卷烟中的深入应用,产品烟气中7种有害成分的释放量和卷烟危害性指数的加权平均值逐年降低。

## 科技需要理念

了解到别人的需要,你就成功了一半;满足了别人的需求,你就成功了全部。

从二十世纪八十年代中期开始,北京卷烟厂紧跟世界烟草科技发展潮流,相继开发研究了满足当时“高知、白领、外企、时尚”人士需求的“低焦油卷烟”。北京卷烟厂的科技人员通过掌握当时世界上先进的复合滤嘴技术、卷烟滤嘴通风技术及烟丝、梗丝膨胀技术,分别在1993年、1995年研制出了焦油量为10毫克、8毫克的低焦油型“中南海”卷烟。《8毫克/支“中南海”低焦油新混合型卷烟与及工艺技术研究》项目获得了1997年度烟草行业科技进步二等奖。随后,北京卷烟厂的科技人员又陆续开发出焦油量为6毫克、5毫克、3毫克的卷烟产品并大量出口。2004年,“1毫克/支‘中南海’卷烟”在日

本成功上市并迅速成为北京卷烟厂出口量最大的卷烟产品,年销量在6亿支以上,这标志着北京卷烟厂的“综合降焦技术”已经达到了国际先进水平。

目前,“低焦油‘中南海’系列卷烟”在日本市场上的销量居其所有进口卷烟的第三位。据日本最权威的财经类媒体“产经新闻”的调查,2006年在日本销售的中国品牌产品中,“中南海”的知名度高居首位。

周骏曾这样评价“中南海”所传达的“科技创新生活”这一理念:科技就是用来解决当前存在和将来出现的难题从而创造出新的、更加美好的生活条件和生活方式。

在多年研究“降焦减害”方面的工作中,他偶尔会听到这种声音,市场上出现了一款新的低焦油产品,但是焦油量降下来的同时却刺激性更大了,或者是满足感没那么好了等等。他坦言:

“科研人员应该认识到这样一个问题:降焦的目的是为了减害,要从一开始就考虑消费者的健康需求,对产品负责,对消费者负责,要站在这样的高度认识这个问题,如果不是从内心真正关注消费者的感受,而是去迎合指标,那么就不可能认认真真做出真正有实用价值的研究成果。”

此外,他还认为,选择性的减害才是解决降焦减害难题的根本手段,在焦油量不变的情况下把危害性降下来是正确的研究方向。从2010年到2014年,“中南海”的危害性指数降了一半,“这就是消费者的需求触发的科研方向和动力。”

## 突破需要人才



## 龙岩烟草优化生产管理流程 提升精益生产效率和质量

为创建“精益十佳”,进一步挖掘节能降耗潜力,促进生产降耗精益管理的顺利推进,今年以来,福建中烟龙岩烟草工业公司各部门、车间、岗位站在企业整体价值链的角度,不断优化生产管理流程,持续提升精益生产效率和质量。“只要控制好生产节奏,在不影响正常生产的前提下,降低盘纸等原辅材料的消耗还是大有潜力可控的。”因为正准备更换盘纸的福建中烟龙岩烟草工业有限责任公司卷包车间挡车工吴炎坤如是说。李倩 摄影报道

# 乌兰浩特卷烟厂: 车间响起号子声

“来来来!大家一起上,把储烟罐辅连头和卷烟包装机烟库位置对好。”

“再往北一点儿,再往北一点儿,好!”

……

7月1日,云南中烟红河烟草(集团)有限责任公司乌兰浩特卷烟厂卷接包车间里,修理工李强、金铁寿和张德春正在指挥叉车司机将储烟罐辅连头小心翼翼地降落在指定地点。该厂二期技术改造项目之一——卷接包车间设备回迁工作正式开始。

按照二期技改填平补齐项目实施计划的安排,截至6月末,该厂卷接包车间原地面施工完成,已具备设备回迁重装的条件。经工厂统一安排和部署,卷接包车间向车间全体职工发出集结令,于7月1日开展卷接包设备的回迁工作。

设备回迁工作是二期技改的重要环节,关乎二期技改的整体规划安排,关乎产品的优质输出,牵动着全厂每一名职工的心,厂领导更是把设备回迁工作作为近期工作的重中之重。

该厂在设备回迁安装工作协调会上明确:“一定要有序开展设备回迁工作,安全是前提,进度和安装质量等一定要在确保安全的条件下进行。”

为此,卷接包车间成立了以维修工、挡车工为主体的“设备搬迁突击队”。突击队员李强说:“设备回迁在给我们带来压力

的同时,更给我们增添了动力,能把这项工作做好是我们的责任,也是我们的荣誉。”

设备回迁定位、对接、安装工作复杂,精准度要求极高,面对挑战,突击队员充分发挥自身的技术优势,现场研究、商定每台设备的最佳位置和对接、安装方式,确保设备的精准安装。突击队员齐春全说:“设备对接差之毫厘失之千里,只有精准安装才能确保今后生产的顺利进行。”

该厂要求,开展设备回迁要做到分工明确,谁的区域谁负责,防护工作做到位,各部门相互协调,确保交叉工作顺利进行。

车间现场,不时传来铿锵有力的号子声。全体职工分工明确,目标清晰,紧张而细致地完成着每件设备的回迁与就位工作,虽繁忙但有序。突击队员王焜说:“回迁让我们感到自身工作的重要性,是对我们的考验,必须谨慎小心,顺利按时完成!”

连续高强度的工作使每位职工汗流浹背,但没有一个人叫苦喊累。随着一台台设备陆续就位,每位职工脸上都露出了灿烂的笑容。

厂长王保佳说:“集结号吹响了回迁的号角,随着二期技改的不断推进,我们还有很多工作要做,可我相信,乌兰烟厂人在‘峻岭上的青松精神’指引下,一定能攻坚克难,圆满完成各项任务。”

(朱宝健)

# 重庆卷烟厂 围绕“4+4+4”开展谈心活动

为全面贯彻落实党的群众路线教育实践活动,近期,川渝中烟重庆分厂卷接包车间党支部聚焦“四风”,在车间全体党员中,围绕“4+4+4”深入开展谈心交心活动,确保群教活动取得实效。

“四个对照”谈问题。一是对照党章谈思想,看党的宗旨观念是否牢固树立。二是对照中央“八项规定”谈作风,看思想作风、工作作风、领导作风和生活作风等方面存在哪些突出问题。三是对照先进谈差距,探讨如何进一步解放思想,创新工作机制。四是对照意见谈措施,看整改措施是否具体,整改期限是否落实,整改力度是否到位。

“四个必谈”抓落实。一是车间主任带头谈,重在疏通思想、增强信心。二是班子成员相互谈,重在互相沟通、增进团结。三是党员领导与党员谈,重在增进了解,凝聚人心。四是党员与党员相互谈,重在取长补短,促进工作。

短,促进工作。

“四个明确”保质量。一是谈心对象明确,领导班子成员之间、班子成员与普通党员之间、普通党员之间。二是谈心内容明确,严格按照“四个对照”要求的内容开展了谈心谈话。三是谈心记录事项明确,实行了谈心内容记录制,如实记录了谈心谈心的时间、地点和内容,做到了相互之间有记录,有相互提出的意见和建议。四是谈心结果明确,实行谈心结果汇报制,将谈心活动开展情况及发现的问题及时向支部书记进行了汇报。

通过面对面、心贴心、实打实的谈心活动,车间党支部全面听取和了解广大干部职工的诉求和意见建议,为推动工作提供参考,同时也为党的群众路线教育实践活动顺利开展打下坚实基础。

(林文珍)

## 贵定卷烟厂流动式“机修小课堂”为职工“充电”

为不断提高青工设备操作及维修技术,近日,贵州中烟工业有限责任公司贵定卷烟厂二车间开设流动式“机修小课堂”,为青年职工“技能充电”。

流动式“机修小课堂”,即在车间生产设备出现故障停机时,车间技术员、机修工在现场进行故障排除时,充分利用维修的“实战”过程,由技术过硬的师傅担任“机修导师”,同时组织机台上处于休息状态的青工进行技能培训。通过流动式维修、教学,实操演示的形式,加强青工对设备故障判断技巧、关键部位快速维修、零部件拆装等实操知识的理解和掌握,为其“技能充电”。

据悉,该车间在持续开设流动式“机修小课堂”的基础上,还将对青工进行“无考卷”式测验,巩固学习效果。(许维婕)

## 国家局通报2014年 卷烟价格管理专项检查情况

为保持卷烟价格稳定,维护市场良好状态,近日,国家烟草专卖局通报了2014年卷烟价格管理专项检查情况。通报显示,从检查总体情况来看,行业各项卷烟价格管理政策落实较好,卷烟价格管理总体水平有效提升。

5月18日至25日,国家局组成9个检查组,对13家省级中烟工业公司、18家省级局(公司)及其所属的36家地市级局(公司)进行了卷烟价格管理专项检查。此次检查主要包括明码标价工作开展情况、主要品牌规格市场价格表现、紧俏货源分配方案情况、市场价格信息监测采集情况、行业价格管理政策执行情况等五个方面,检查组共走访各类业态卷烟零售客户1000余家。

通报指出,各级工商企业均能认真组织实施卷烟明码标价工作,按照要求制定相关规定和实施细则,印发卷烟价签和价格表,引导零售客户提高明码标价的主动性,部分单位还将明码标价工作纳入管理考核目标;积极关注重点品牌市场状态,不断加大行业重点骨干品牌培育力度,高度关注卷烟品牌市场运行状态,积极主动调控引导卷烟品牌健康发展;主动创新市场监测方法,商业企业注重通过入户调查、客户经理采集、现代零售终端采集三种方式采集市场信息,工业企业更加关注市场竞争与品牌态势,注重通过营销团队、专职信息采集、商业信息共享等方式,建立全国性信息采集渠道;持续完善零售客户货源分配策略,商业企业本着公平、公正、公开的原则,不断完善货源分配机制,市场货源适配度进一步提升,真实消费需求的满足度明显提高;行业各项卷烟价格管理政策落实较好,工商企业均能按照“一物一码一价”管理规定,建立相应管理制度,以制度规范卷烟品牌引进退出和目录管理,制度建设完善,基础工作扎实。

通报要求,要建立以价格管理部门为主导,营销、专卖、内管等部门齐抓共管的明码标价工作机制,加强检查考核力度,将卷烟明码标价工作落到实处;加大对零售客户的宣传引导力度,积极推动零售客户按照零售指导价销售卷烟;进一步完善市场监测体系,提高对市场的预判能力和调控能力,充分发挥价格信息的“晴雨表”作用和价格杠杆的“指挥棒”功能;加强品牌目录管理,完善品牌规格进退机制,促进品牌资源进一步整合、优化,严格执行行业价格管理有关规定;结合当前京津冀卷烟营销市场化取向改革有关要求,通过对零售客户经营能力进行分级,科学确定不同级别客户卷烟投放策略,持续提高市场真实需求满足度。(王素英)

## 江苏中烟 创建科技文化墙

为进一步推动优秀技术中心建设,强化学术氛围,提升员工的科技创新意识,近日,江苏中烟工业有限责任公司在办公室走廊间以展板为载体,创建了科技文化墙。文化墙展示了公司技术研发工作中取得的最新成果。

如果说对外会议交流、学术报告是一张展现化学所学术风采的名片,那么科技文化墙就起到了“微名片”的作用。这张在内部流通的“微名片”,一是展示了化学所研发工作的成绩,它将所内研发人员取得的最新成果在第一时间呈现出来,肯定了大家的工作。二是促进学习交流,文化墙构筑起了一个同事间相互交流的平台,大家可以借鉴参考、各抒己见、相互学习,增强了团队凝聚力。三是激发创新活力,文化墙也是一面“荣誉墙”,它激励大家“为荣誉而战”,增强了大家的创新意识,激发了创造热情,点燃了创新活力,促使大家更高效地开展工作的。

文化墙上展示了化学研究所2012-2014年来的科技成果,包括授权的专利30余项,在中文核心期刊和国际会议上发表的科技论文和会议论文20余篇,整齐有序,形式新颖,内容丰富、图文并茂。自建以来,每天都有人来阅读学习,形成了一道崭新的风景。

文化墙的创建是化学所积极参与“创建优秀技术中心”活动的一项重要举措。它支撑了部门创新文化建设工作,提升了化学所的科技文化软实力,对激发员工创新思维,释放整体科技力量,起到了积极的推动作用。(盛金)