

一方面,不少新建或扩建的PX项目受阻;另一方面,我国对PX的需求量确实较大,如果不能自给,则受制于人——

# PX产业如何走出“两难”困局

■本报记者 吴锋思

4月6日,位于福建漳州的古雷腾龙芳烃二甲苯装置在停产检修后开车时,二甲苯装置加热炉区域发生漏油着火事故,导致西侧中间罐区三个储罐爆裂燃烧。之后经过复燃一扑灭—再复燃—引燃新储油罐的火情反复,直到9日2时57分,着火储罐才全部被扑灭。

10日,福建省委召开常委会议,通报漳州古雷石化企业腾龙芳烃(漳州)有限公司“4·6”爆炸着火事故经过及抢险救援情况。会议指出,这次重大事故损失惨重,教训深刻,令人十分痛心,充分暴露企业没有牢固树立安全第一的思想,安全生产主体责任不落实,隐患排查治理不扎实、不彻底,安全培训教育和应急管理不力等问题。

PX项目对公众心理造成的恐惧阴影比任何都甚,从2007年厦门事件开始,群众性的抗议从未停止过,不少新建或扩建的PX项目因此被迫放缓,一些甚至被叫停。古雷PX项目的爆炸事故,让PX在公众的心中印象更差,加深了人们的担忧,势必会影响其它PX项目的顺利推进。

## 需求缺口巨大

PX到底是什么?据了解,PX别名对二甲苯,是一种重要的基础化工原料,从石油中提炼而出,与我们日常生活息息相关。衣服、涂料,甚至餐具等均离不开它。正是基于此特点,PX成为必不可缺的重要原材料。比如与人们关系最大的穿衣需求,目前我国合成纤维已占纺织纤维产量的70%,其中用PX生产的涤纶纤维又占合成纤维总量的80%以上。2013年我国涤纶纤维产量达2800万吨,按每万吨合成纤维相当于7万亩棉田的棉花产量计算,相当于节约了1.9亿亩到2亿亩棉田。



2015年4月7日下午,福建漳州,腾龙芳烃(漳州)有限公司着火罐体已基本被扑灭,火势已得到有效控制,现场依旧浓烟滚滚。 东方IC

虽然这几年来全国各地都在上马PX项目,但我国需求仍然很高,自给缺口仍不小。2006年,我国PX产能290万吨,缺口160万吨,自2011年以来,在相关行业的拉动下,国内市场对PX的需求持续增长,2012年,PX缺口近470万吨。国内的PX自给率已从2000年的88%降至2012年的53%。业内统计,根据国内在建、拟建计划,2015年我国PX需求量将达2200万吨左右,如果目前国内拟建的装置不能如期建设,则2015年进口量将超过1200万吨。

分析近年来数据,中国石化与化学工业联合会副会长李润生认为,造成我国PX需求缺口巨大的主要原因有两个:“我国是纺织生产和出口大国,下游PTA产能从2000年

的200多万吨发展到2012年的3200多万吨,导致对PX的需求大增。PX事件引发的争议,使政府和企业决策更加慎重,放弃或放缓PX项目,导致PX产能发展滞后。”

由于国内对PX需求不断加大,PX价格近年来也在逐步上涨,2009年基本在8500元/吨,近年已上升到11500元/吨上下,利润空间较大。据海关统计,2014年中国PX进口总量为997.27万吨,同比增加10.16%。目前,我国PX主要进口自韩国、日本、新加坡等地。

李润生表示,石化产业从炼油到PX,以及随后的聚酯、抽丝、纺织、印染、服装,每个环节几乎都是一个庞大的产业群,因此,大力发展PX产业,不仅能带动就业,还有大量的社会财富被创造出来。

## 发展陷入困境

说起此次爆炸古雷PX项目,不得不提起2007年6月,厦门市民“散步”事件。当年,厦门市民以“散步”的方式成功抵制了PX项目在海沧区落地,但事实上,被抵制的项目最终落户在漳州的古雷半岛上。2008年上半年,福建省政府决定将该项目迁建到古雷镇,2009年3月,国家发改委正式批准古雷PX、PTA项目。

PX与吃穿住行都有关联,发展PX是炼油业资源利用的要求,也是出于国计民生的需要。巨大的需求和高额利润刺激了PX产业的发展。PX最上游的原料是原油,近年来随着原油价格的暴跌,增加了PX利润空间,为产业的发展带来了新契机。据了解,我国近年来规划建设了一批大型PX项目,仅2015年前拟建成的就有10家。

但是近几年,人们对环境问题越发重视,而化工厂常与环境污染联系在一起,因此,PX项目甫一开始就受到抵制。厦门、大连、宁波、昆明、茂名等PX项目的建设相继遭遇了反对,这些地方的PX项目要么迁址,要么缓建,有的甚至取消。

业内人士分析,此次漳州古雷PX事故,或将加重公众对于PX项目的“不安全感”,这无疑会使上述项目进展状况不容乐观。

数据显示,我国自建国以来化学品生产、使用、储存或者运输环节发生的重特大事故中,由于违规、违章引起的占全部事故的60%,由于设备安装、设计不合理引起的占29%,由于其他原因引起的占11%。此次漳州古雷PX事故被初定为安全生产责任事故。

中国石油和化学工业联合会产业发展部副主任王孝峰表示,如果我国PX产业长期得不到发展,就只能长期依赖进口,进而导致国外对PX的控制能力提升。一方面国内PX

产能无法扩大,制约着整个化工产业的发展,另一方面进口PX价格持续走高,中国更难拥有化纤基础原料的定价话语权。

## 让监管赢得公众信任

一边是市场需求巨大,另一边是民众极力反对导致项目建设迟缓,PX项目的批准和产业的发展陷入了“两难”困境。

民众的反对,有的缘于认知的误区,但对于漳州古雷PX项目两年两度爆炸的阴影却难消除。业内人士指出,这更反映出包括化工行业在内的我国工业发展中深层次的重重问题,值得政府、企业及各社会各个层面深刻反思。

要促进产业健康良性发展,在专家看来,必须解决好企业发展与公众之间的矛盾关系。鉴于目前的舆论环境对PX新建及扩建极为不利,专家建议,应加大力度做好舆论引导,普及PX相关知识,与公众做好沟通。

中国工程院院士曹湘洪一直认为PX项目安全风险问题“均是可控的”。但他也指出我国石化企业的安全环保管理和国外存在较大差距,我国基本上还处于经验管理阶段,而不是科学管理。

对此,业内人士指出,要让公众信任中国PX项目,前提就是监管要赢得公众的信任。李润生认为,一定要坚持以人为本、科学规划、环保优先,实现大型石化项目与社区的和谐发展。

中国化学纤维工业协会专家建议,相关部门要进一步完善PX准入条件,综合技术、经济、安全、环保等多种因素,科学论证重大项目布局的合理性,做好项目的风险评估,严格项目审批,安全审查,设计审核以及竣工验收等各个方面。另外,也要加快淘汰不具备安全生产条件、破坏资源环境以及不符合产业政策的化工厂。

## 我国去年通信行业节能减排效果显著

本报讯(记者孙喜保)4月13日,记者从工信部通信发展司获悉,2014年,我国通信行业能源消费总量累计为671.06万吨标准煤,同比增长4.9%,增幅与去年持平;电力消费总量456.2亿千瓦时,同比增长8.1%,占行业能源消费总量的比重为83.55%,较2013年提高2.47个百分点,能源消费日趋优化。在通信网络规模不断扩张,能源消耗也呈现较快增长的情况下,单位电信业务综合能耗逐年下降,达到0.037吨标准煤/万元,同比下降19.27%。单位电信业务总量耗电为251千瓦时/万元,同比下降16.77%。

据了解,之所以在节能减排方面取得如此大的成绩,是因为通信行业坚持政策引导与市场推动相结合,不断完善节能减排管理体系,在

政策、管理、技术等各方面均取得明显成效。为积极推动老旧高耗能设备退网,工信部还发布了《高耗能老旧电信设备淘汰目录(第一批)》(工业和信息化部公告2014年第26号),包括移动通信基站、交换网络2大类34项设备(产品)。同时,为引导通信行业积极采用先进节能技术,构建绿色通信网络,组织编制了《通信行业节能技术指南目录(第一批)》,鼓励推广包括服务器动态节能技术应用、开关电源高效模块及休眠技术等10项节能技术的应用。

去年,整个行业还推进传统交换、传输设备及空调、电源等专业的老旧高耗能设备的升级改造和退网,全力推进向资源池的整合云化,提高设备利用率。

## 农资打假强调市场准人和源头监管

本报讯(记者孙喜保)近日,农业部、工信部等六部委联合印发《2015年全国农资打假和监管工作要点》的通知,强调严把市场准入关口,强化生产源头监管等措施,严厉打击各类制假售假伪劣农资等违法犯罪活动,确保农资供应充足、价格平稳、质量可靠,保障国家粮食安全和重要农产品有效供给,从源头上确保农产品质量安全,维护广大农民和企业的合法权益。

通知要求各级各部门要按照各自职能,进一步梳理农资产品行政审批权力清单,明确审批事项的要件、流程、时限,并向社会公示。依法加强农资生产主体及其产品的资质审查,严格执行有关条件、程序和标准,严禁降低标准和越权审批,严把农资市场准入关口。大力推进农资审批网上办事,加强行政审批事中事后监管,依法清理已丧失许可条件

的单位,对严重违法的要依法吊销相关许可证照。强化农资生产经营及农资产品审批信息公开及共享,及时公告审批、撤销、注销、吊销等有关信息。

通知还强调要强化生产源头监管,坚持关口前移,加强源头治理,完善以随机抽查为重点的日常监督检查制度,依法对区域内重点生产企业加强监管,重点查处生产假冒伪劣产品、非法添加违禁物质与隐性成分、无证生产或擅自受托生产等违法行为。对近年来市场监管发现有问题的、农民投诉的和维权企业举报的企业,要作为重点监管对象,加大监管频率和抽查力度。集中整治行业性、区域性制假售假问题,坚决打击无证照生产的“黑作坊、黑工厂、黑窝点”。探索研究产业宏观调控有关措施,推动农资市场秩序根本好转。

## 争创“工人先锋号”促班组建设

■袁捷

“五一”劳动节将至,泰州市姜堰区供电公司为进一步增强职工主人翁责任感,最大限度地激发职工劳动热情和创造活力,在全公司68个班组中掀起“工人先锋号”创建热潮。

据了解,该公司今年年初把创建“工人先锋号”活动作为推动班组建设的重要措施,对照《创建“工人先锋号”考核标准》,对创建活动从组织领导、基础管理、工作业绩、创建成效等方面进行了细化,将“四个一流”的创建内容与班组建设目标紧密结合。成立了“工人先锋号”创建领导小组和工作机构,设立了专项资金,建立联席会议和联络员制度,及时对创建活动进行检查、督导、推进,全公司上下形成了党委领导、行政支持、工会运作、班组执行、职工参与的工作体系。

为营造氛围,扩大影响,该公司统一设计制作了“工人先锋号”创建活动标志牌,将流动小红旗、师徒连心卡片等发放到基层。在公司网站开设“争创‘工人先锋号’”当好发展主力军”专栏,在公司系统内加大宣传力度,及

时推广基层单位的创建经验,宣传先进事迹。

据该公司有关负责人介绍,这次创建活动重点抓好班组的学习能力、技术创新能力,先后开展了“学技能、练绝活、强素质、创一流”主题活动、争创“五一标兵岗”、争做“五一创新能手”、争当“巾帼标兵”、“书海翱翔”职工读书活动、“师徒结对创新”等一系列活动,为工友开展班组建设提供了有力的支撑,为创建工作,开设了“班组组长周末讲堂”,选拔好的班组长进行面对面传授经验。

该公司按照“赛训结合、以赛促训”的思路,制订了2015年员工技能练兵计划,针对“工人先锋号”创建活动,有重点地选择了一些专业和岗位在“五一”前开展练兵活动。如:“装表接电”比赛、“协同办公系统应用”比赛、“营销窗口普通话”比赛、“农电配网营业”竞赛等。

针对公司生产经营管理中的突出问题,该公司把节能减排、优质服务、技术创新,提高效率作为班组竞赛的主要内容,积极开展“小革新、小改造、小设计、小建议、小发明”“五小合理化建议征集”活动,结合“安康杯”竞赛,组织职工代表到工地,到基层开展安全生产、劳动保护专项检查。



## 农业嘉年华火爆京城

农业嘉年华为城市里的孩子提供了一次亲近自然、认识农业的机会。



游客戴着蜂帽,“欣赏”大棚里的油菜花。

入春以来,一场有关城市农业的嘉年华在北京郊区上演。每到周末,桑蚕织梦、蜜境先锋、金玉粮缘、燕赵葡园等主题馆人满为患,开幕整一月,已经迎客近百万人次,较去年同期增加近一倍,火爆京城。

农业嘉年华是北京市昌平区在成功举办七届世界草莓大会的基础上,升级换代的项目,今年已是第三届,活动从3月14日持续到5月3日。农业嘉年华火爆京城背后,显示出城市农业发展所蕴藏的巨大潜力。

郊区农民通过农业嘉年华鼓了口袋,观念上也得到了转变,不仅农产品可以赚钱,生产农产品的过程同样可以盈利;市民逃离水泥丛林,在花田野趣中获得了农业与城市、农业与生活的全新认识。

本报记者 杨登峰 摄影报道

## 管住咬向“企业唐僧肉”的嘴

■新华社记者 董建国 潘强

国务院常务会议近日明确指,要集中半年时间在全国范围清理规范涉企收费。会议明确,通过简政放权、放管结合、转变政府职能,用依法、规范、透明的管理制度遏制“任性”收费,挖掉乱收费的“病根”。

在我国经济步入新常态,面临三期叠加的关键时期,国务院出台一揽子力度大、针对性强的硬举措,坚决管住咬向“企业唐僧肉”的嘴,为创业减负清障,效果值得期待。但优惠政策要落地生根必须狠抓落实,还要防止乱收费按下葫芦浮起瓢。

长期以来,虽然中央三令五申要求减少和规范涉企收费,但基层“雁过拔毛”现象依然屡禁不止。记者在广西、福建、贵州等地基层调研发现,企业就像“唐僧肉”,林林总总的乱收费让企业疲于应付,苦不堪言。一些企业

反映,目前实际税负已超过利润30%,有一半利润用来交税费,有的企业每年的利润增长空间不到5%,但是财务成本以每年20%递增。可以说,高税费已成为企业发展的第一羁绊。

记者梳理发现,对企业乱收费主要表现在政府部门隐性的有偿服务费。一些执法部门让中介或行业协会“戴市场的帽子、拿政府的鞭子、收企业的票子”,有时企业还要面临执法部门滥用自由裁量权、钓鱼执法等带来的重负。

当前,紧绷的资金链、居高不下的税负给一些企业带来前所未有的生存压力。一些民企尤其是中小企业经营难以维系,生存举步维艰。如果中小企业被高税负重压垮掉,将失去很多就业岗位,无异于竭泽而渔。

追究乱收费的“病根”,多是权力部门化、权力利益化的产物。归根到底,是简政放权落

实不到位,制度之笼扎得不够紧。

规范涉企收费,是深化改革、主动适应经济新常态的必然之举,既可免竭泽而渔之弊,又可收标本固元之功,无疑将为广大创业万众创新营造生机勃勃的良好局面。

一方面,执法部门要自纠自查,严格落实中央和地方确定取消的收费项目,严厉打击“红顶中介”的乱收费行为,对清理规范后保留的涉企收费要建立清单,并向社会公布,决不让各类违规收费“野蛮生长”。另一方面,应大力推进简政放权,压缩公权寻租空间,冲破利益固化的藩篱,建立约束政府部门乱收费罚款的机制,建立中小企业抵制政府乱收费、乱摊派的通道,逐渐形成举报受理、责任追究的畅通体系和机制,切实推动政府依法行政,让企业共享改革所带来的“获得感”。

(据新华社电)

## 金陵石化一季度汽油产量创历史新高

本报讯 今年一季度,金陵石化围绕市场需求,组织高等级清洁油品的生产保供,高等级汽油产量达103.3万吨,同比增加22.1万吨,其中,生产国五汽油达82.0万吨,同比增加9.8万吨,均创历史新高纪录。

金陵石化80%以上的原油需要进口,低迷的国际油价挤压了企业的加工利润,但企业积极履行社会责任,确保油品和化工原料供应。一季度加工原油429.8万吨,同比增加32.4万吨;生产航煤58.2万吨,同比增加4.6万吨;生产柴油106.7万吨,同比增加3.3万吨。

金陵石化拥有全国规模最大的高等级汽油生产装置,去年上半年达到了年产300多万吨的国五汽油产能。今年以来,该公司两套汽油质量升级装置——催化汽油吸附脱硫,一直保持了高负荷平稳生产状态,保持了该公司国内清洁汽油生产“第一大户”的地位。(家豆)

## 国内首例无合拢段桥完成主要转体结构

本报讯(记者刘静 通讯员史鹏)由中国铁建十四局集团三公司承建的安徽滁州滁马高速公路130米上跨合宁客运专线转体桥,为全国首例无合拢段施工转体桥。经过国内多位专家论证,主要转体结构施工完成,进入梁体支架架设阶段。

据介绍,该转体桥上跨合宁客运专线高架桥。施工环境差,安全系数低,桥梁顶面距原地面约25米,合宁铁路轨顶处净空10.071米,转体结构施工距离铁路既有线路仅14米,安全系数低,施工风险大。合宁客专运营繁忙,平均8分钟就有一列高铁通过。转体桥重量大,桥梁段长130米,重17370吨。该桥转体部分施工工艺复杂,精度要求极高,球铰钢板厚度50毫米,安装时顶面误差不得超过一毫米,中心纵横向误差不大于一毫米。

铁路部门要求,要充分保证既有行车安全,设计、建设和施工的单位对原有的桥梁设计和施工方案进行了优化,转体桥改变了其他转体桥使用的转体加合拢段施工方法,不再设直线段和合拢段,整体一次转体到位。

## 节能环保水压爆破新技术应用宝兰客专

本报讯 近日,中铁隧道集团二处宝兰客专项目变革传统的隧道掘进爆破技术,在黄土隧道施工中,成功应用节能环保水压爆破新技术,提高了炸药的能量利用率,提高了掘进效率和经济效益,并降低了粉尘排放,保护了环境。

水压爆破是利用水不可被压缩的原理,将药包置于注满水的被爆容器中的设计位置上,以水作为传爆介质传播爆轰压力使容器破坏,且空气冲击波、飞石及噪声等均可有效控制。爆破方法。

宝兰客专14标古城岭隧道和兰山隧道应用水压爆破新技术,每一循环进尺2米,实际用药量比常规爆破降低了18%,炸药单耗由原来的0.55kg/m<sup>3</sup>减小为0.45kg/m<sup>3</sup>;水压爆破后岩石块度减小,提高了破碎度;爆堆约为28米长,与常规爆破相比缩短,有利于出碴装运;水压爆破后粉尘浓度明显降低,基本不消耗排烟时间,隧道掘进每米降低成本144元。(赵作建 宋华 张志强)

## 强化措施加强基层党组织建设

本报讯 近日,成都铁路局遂宁工务段召开专题党委会,就日前该段抓党建工作的情况,进行了深入探讨,进一步明确了加强基层党组织建设的思路 and 重点。

激活班子成员抓党建的作用:一是落实党建工作责任,进一步强调落实党委成员包保党支部联系点制度。二是落实“7654”工作机制(“七必谈”、“六必知”、“五必访”、“四必帮”)。三是实行责任挂钩,党委委员、车间党总支支委成员对包保联系点党支部实行党建工作责任挂钩。

该段落实党建责任和党建措施,彰显了基层党委抓基层党建工作的决心,激活了基层党组织的作用。(谢少鹏)

## 倾力服务保障性住房建设

本报讯 日前,安徽淮北供电公司建设部会同发策部、运检部、营销部人员,对淮北市重点工程渠沟、任井安置房项目进行现场勘查,提前介入,做好保障性住房用电工作。

渠沟、任井安置房规划面积约58万平方米,其中任井安置房约19万平方米,渠沟安置房约39万平方米,共计39栋高层住宅。建成后能够解决渠沟、任井地区5300户居民安置问题,是淮北市近年来建设规模较大的保障性住房,也是一项民生工程。

近年来,为了全方位服务保障性住房建设,淮北供电公司建设部坚持与发策、运检等部门通气,及早确定供电方案,同时加强对设计的催办力度,及时掌握工程动态,加强现场管控,建立信息沟通常态机制,配备专人全程跟踪服务,及时解决出现的难题,为保障性住房提供有力的电力支撑。(朱利民)

## 为鸟类科学“搬家”保铁路供电畅通

本报讯 铁路沿线接触网支柱上经常有鸟类筑巢,而筑巢所使用的树枝、铁丝极易造成短路事故,对此,呼和浩特铁路局呼和浩特电务段巧打“科技牌”,在鸟害严重区段安装驱鸟器121处,有效解决了鸟类筑巢的问题,保证了供电设备安全运行。

通过成立鸟害防治技术小组,查阅大量资料,深入分析不同鸟类的筑巢位置、速度及周期,该段总结出鸟类怕光这一特性。充分运用光学反射原理,引进了具有反光和夜光效果的光片式驱鸟器,在鸟类“盯”住的设备处所统一“布防”,使这些“钉子户”不得不“搬迁”,实现了24小时全天候驱鸟效果。同时,该段还严格落实巡视检查制度,采取步行、添乘、夜巡相结合的模式,对设备进行全覆盖巡视,最大限度减少鸟类对供电安全的影响。

(唐哲 刘龙飞)