

以环保督察为契机 淘汰行业落后产能

贵州墙体材料业加快转型升级

◆邓兴贵

面对严峻的环保形势,贵州墙体材料工业形成共识:当前声势浩大的环保督察是一次清除行业落后产能的良好契机,落后产能必须采取强有力的措施才能清除。贵州省墙体材料工业协会表示,将支持配合中央环保督察,协会也将利用对企业、行业布局、技术装备熟悉的优势予以配合,扶优汰劣,依法依规关停严重破坏环境、粗制滥造的作坊式企业,给先进产能腾出发展空间,促进高端产品发展。

墙体材料作为建筑物的主要砌筑结构及围护材料,其应用范围达到建筑物主体固体材料用料70%以上,是建筑的主体材料之一,同时也是建筑节能领域最具潜质的部分。

墙体材料工业结构的调整和转型升级直接关系到我国住宅产业的健康发展,关系到建筑物的质量寿命以及节能减排的成效。墙体材料工业能否良性发展也关乎大宗工业固体废物综合利用、生态环境保护、装配式建筑、绿色建筑与绿色建材融合发展。

但是由于粗放发展和执行标准上的差距,加上技术装备水平的落后,墙体材料业的发展参差不齐,以破坏资源、污染环境为代价的低端产品充斥市场。

行业面临严峻挑战

技术瓶颈、创新不足,不适应市场需求

贵州省墙体材料工业目前处在诸多矛盾叠加、风险隐患增多的时期,面临的挑战极为严峻。

首先是技术瓶颈制约严重。近10年来,贵州省墙体材料工业虽然取得长足进步,但落后生产工艺仍占行业的70%以上,许多中小企业的生产工艺生产方式甚至还处在上世纪80年代的水平,墙体材料产品远不能满足不断升级的绿色建筑功能的需求。技术装备和产品明显落后,难以适应快速发展的建筑应用市场的需求;目前全省墙体材料供给与需求端的矛盾突出,表现在产业结构不合理,规模以上企业仍然占据绝大多数;企业装备及技术不能满足高端生产需求,传统产品过剩,中高端产品发展乏力;特别是墙体材料产品建筑部品化方面缺乏技术支撑和标准引领,与目前我国快速发展的墙体材料行业差距巨大,并呈逐年扩大趋势。

其次,自主创新能力不足。由于行业发展缓慢,行业创新人才,研发资金严重短缺,企业自主创新能力极为薄弱,企业的产品更新换代,装备的提升改造投入严重不足,创新形不成体系,无法支撑工艺装备的改进、技术水平提升、产品品种扩大和产品功能的提高。

同时,产品质量及品质有待进一步提高。贵州省目前的墙体材料已不适应墙体材料功能应用市场和建筑工业化市场的需求。产品品种单一、质量低劣的低端粗放产品充斥市场、粗放式发展方式一直困扰着墙体材料工业的技术进步与发展。目前不适应节能建筑要求的传统产能产品严重过剩,中高端产品凤毛麟角。

此外,对产品应用市场的认识不足。在快速推进城镇化建设大潮中,建设单位只重视速度,而忽视了建筑功能的基本标准,不能从功能要求的角度对市场产品做出合理的选择;缺乏“走出去”拓展国际市场的意识,不能很好地做到国内和国际两个市场并举;标准低下,以次充好、功能效果差的墙体材料充斥市场,产品功能质量的提升阻力重重。

重压之下何去何从?

借势环保督察,淘汰落后产能

“十三五”期间,是我国建材行业由中低端向中高端发展的关键时期,是建材工业实施“超越引领、创新提升”战略,向世界领先挑战,实现“中国制造”和“中国创造”并举发展的重要时期,也是贵州省墙体材料工业转型发展、

结构调整的重要时期。

目前,贵州省墙体材料工业发展面临经济增速回落、市场需求疲软、产能全面过剩等因素,一些长期积累的结构性矛盾日益凸显。面对日趋规范的安全、环保、质量以及建筑行业工业化转型等压力,贵州省墙体材料工业行业何去何从,是必须直面的重大课题。

基于上述背景,在贵州省住建厅墙革办、贵州省经济和信息化委员会建材行业主管部门的支持下,贵州省墙体材料工业协会前不久在贵阳市召开了贵州省墙体材料工业转型升级座谈会。与会代表学习了国办《关于促进建材工业稳增长调结构增效益的指导意见》(国办发〔2016〕34号)、《新型墙体材料推广应用行动方案》(发改办环资〔2017〕212号)、《促进绿色建材生产和应用行动方案》(工信部联原〔2015〕309号)以及《贵州省新型建筑建材“十三五”发展规划》等政策文件,并结合全省墙体材料工业现状,就贵州省墙体材料工业在“十三五”时期及以后如何发展进行专题研究、讨论与交流。

与会代表一致认为,目前制约贵州省墙体材料健康发展的最大障碍是落后产能严重过剩,以破坏资源、污染环境为代价的低端产品充斥市场,使行业恶性竞争进一步加剧,使建筑墙体主体材料的档次呈现出低端化、劣质化,使得产品质量普遍下滑,市场底线失守,也给建筑工程埋下了许多质量及安全隐忧。

贵州省作为全国生态文明建设示范区,境内喀斯特地质地貌特征决定了其生态环境极为脆弱。贵州省墙体材料行业企业规模小、数量众多、生产技术装备落后、质量差,大

全生产保障度低、能耗高、资源效率低,特别是部分落后产能缺乏环境保护意识,对生态环境造成严重威胁。

对非法产能和落后产能的认定,是对守法企业、先进企业的排斥,极大地破坏了贵州省墙体材料行业转型升级发展的环境,对行业健康发展造成了恶劣影响。

为引领贵州省墙体材料行业转变思维方式和模式,在咨询了中国砖瓦工业协会关于墙体材料发展的政策和建议后,与会代表达成共识:落后产能必须采取强有力的措施才能清除,当前声势浩大的环保督察就是一次清除行业落后产能的良好契机,协会将利用对企业、对行业布局、技术装备熟悉的优势,配合近期在全国范围内开展砖瓦行业环保专项执法检查。通过环境保护专项治理,促进贵州省墙体材料行业的结构调整和转型升级,提升贵州省墙体材料行业的整体水平。

同时,贵州省墙体材料工业协会还将积极配合环保、能源、安全、质检、经信和住建等部门,扶优汰劣,淘汰一批能耗、安全、技术、特别是环保不达标和不合格产品的落后产能和淘汰企业,依法依规关停严重破坏环境、影响生态、粗制滥造的作坊式企业。促进高端产品发展,特别是促进绿色墙体和生态建材等高端产品发展,给依法依规的先进产能腾出市场和发展空间,不断提高行业效益,促进行业转型升级发展,使贵州省墙体材料行业走上依法、有序、环保、健康良性发展的轨道。

作者系贵州省墙体材料协会会长

化纤协会权威解读进口固废目录调整

如何适应再生PET限改禁?

◆本报记者徐卫星

前不久,《禁止进口固体废物目录》《限制进口类可用作原料的固体废物目录》和《非限制进口类可用作原料的固体废物目录》进行了调整和修订:将来自生活源的废塑料(8个品种)、废纺织原料(11个品种)等4类24种固体废物,从《限制进口类可用作原料的固体废物目录》调整列入《禁止进口固体废物目录》。《进口固体废物目录》(2017年)(以下简称《目录》)自2017年12月31日起执行。

近10年来,以废旧聚酯(再生PET)再生利用为主的循环经济已成为我国化纤工业的重要补充。据业内人士估计,《目录》调整将造成200多万吨废PET进口的减量,这一缺口如何补足?《目录》将对再生涤纶行业下一步发展带来怎样的变化?近日,中国化学纤维工业协会(简称化纤协会)相关负责人接受本报记者采访,对《目录》中涉及行业的一些重点内容做相关解读。

为何禁止进口了?

有助于行业健康发展

问:《目录》中再生PET相关内容的调整对行业将产生哪些影响?

答:在行业发展中,由于有些再生涤纶企业规模小、污染治理水平低下,污染治理设施不正常运行等环境违法行为突出,加之部分地方政府职能部门对企业疏于监管、审查不严、稽查不力,一些不法商人利用制度漏洞,出现许可证倒卖、固废倒卖,走私、瞒报、夹带等情况,使得这些地区成为洋垃圾之所,环境污染严重。

因此,对《目录》中再生PET相关内容的调整和修订是必要的。此次全面禁止洋垃圾进口政策出台,从总体看将有利于维护国家生态环境安全和人民群众身体健康,有利于循环再利用行业的产业升级,提高工业绿色制造水平。

对再生涤纶行业来说,此次政策的变化,有助于行业的结构调整、提升行业的竞争力水平,促进产业链整合。

问:何为工业来源废塑料?再生PET饮料瓶、净瓶片、泡料等能否进口?

答:工业来源废塑料,公告中明确定义为:指在塑料生产及塑料制品加工过程中产生的热塑性下脚料、边角料和残次品。如PET是生产及其下游制品的加工环节产生的一些下脚料和废料等。如等外的PET粒子, PET落地料,打包带的边角料,废次的PET瓶坯等。

此外,为提高固体废物进口门槛,环境保护部将进一步严格标准,修订《进口可用作原料的固体废物环境保护控制标准》,如严格夹杂物控制指标等。

优胜劣汰的时间窗口

建议继续提高行业准入门槛

问:下一步如何规范行业发展?

答:我国再生涤纶行业大部分企业通过了环保“三同时”验收,

实现了排污指标由环保部门核定,污染物排放总量控制及污染物稳定达标排放。行业的原料采购有《再生涤纶行业绿色原辅料



在目前国内回收体系顶层设计不完善,回收、分拣、流通、加工等多头管理体制下,国内目前的回收量将不足以弥补200多万吨废PET进口的减量。因此,要提高国内固废回收利用率。

采购规范》标准作为支撑,《再生涤纶工业清洁生产评价指标体系》是再生涤纶生产过程中的评审考核指标,产品基本上形成了较为全面系列化的标准体系。特别是批准进口废PET原料的企业,已全部通过ISO14001国家环境管理体系认证和清洁生产验收。

在此基础上,中国化纤协会将配合相关政府职能部门,积极组织企业宣传贯彻新的发展理念,加大行业组织结构调整

原料缺口怎么解决?

提高国内固废回收利用率

问:禁令是否会对行业原料来源造成影响?如何适应?

答:在目前国内回收体系顶层设计不完善,回收、分拣、流通、加工等多头管理体制下,国内目前的回收量将不足以弥补200多万吨废PET进口的减量。同时从保持涤纶行业循环发展、低碳发展的未来趋势看,国内再生涤纶在数量上应该有更大的发展,从而替代相当部分的原生涤纶,实现化纤工业的可持续发展。

原料从哪里来?路径怎么走?我们考虑一是积极配合政府部门,推进垃圾分类、回收、分拣、流通等体系建设和政策制定工作,建立健全生产者责任延伸制度,进一步提高国内固体废物的回收利用率。

和监督检查,全方位提高行业的技术水平和环保水平。同时,建议继续提高行业准入门槛,以工信部《再生化学纤维(涤纶)行业规范条件》作为强制准入条件,淘汰一批高能耗、低附加值、环保条件差、没有社会责任感的企業,重点支持那些重视环境保护,勇于担当社会责任,技术领先,装备先进,重视产品质量,品种开发,创建品牌的大企业和集团,使我国再生涤纶行业再上新台阶。

二是通过加大对没有使用价值的废旧纺织品的综合利用,提高废旧纺织品制造高值化涤纶产品的技术水平,尽快攻克技术的关键难点,实现若干条产业化、工程化的生产线的突破,这将在很大程度上丰富再生PET原料。

三是贯彻“一带一路”倡议,加强国际产业合作,在世界适宜的国家和地区设立再生涤纶企业,将再生涤纶行业融入全球纺织产业链中,向国际化方向发展。

四是化纤协会将密切关注政策调整后行业出现的新情况,加强调查研究,积极协调解决出现的新问题,及时向相关政府部门汇报相关情况,并根据实际情况提出具有可操作性的政策建议。

满足个性化标准服务需求 电力两大平台上线

本报记者崔晨展北京报道 中国电力规划设计协会(以下简称电规协会)近日举行了电力工程云服务平台(PEC)及中外电力工程技术标准数据管理平台(PES)发布会,宣布两大平台正式上线运行。

平台通过集采租赁模式,改变了过去用户采购正版软件成本高昂的状况,在降低企业运营成本的同时,为用户提供便利、快捷的服务。

中国国家标准化管理委员会原副主任王忠敏介绍说,“标准化工作的实质要符合企业生产管理的实践应用。希望未来能将两平台的经验与模式引入智慧能源领域,引领和构建更清洁、环保的生活环境。”

而标准数据平台则是将中外电力工程技术标准及相关专业数据汇集集成“标准库”,企业可以在其中实现专题查询、跨语言检索,中外标准条款对照等功能。

“PES平台的推出满足了工程设计者深层次、个性化的标准服务需求,在平台丰富的现有功能基础上,我们还将期待加入新老标准、国标与行标的对比,以及强制性条款检索功能。”在对PES平台试用后,华东电力设计院有限公司质量技术部主任冯志勇说。

电规协理理事长、中国电建副总经理姚强在会上表示:“平台的上线运行,有利于推动中国电力工程企业及中国标准‘走出去’,有利于电力勘测设计企业降低成本、提高效率,提升协会服务水平。”

皮革业有了新动能

环保提升、智能制造加速行业调整

◆本报记者徐卫星

记者近日从中国皮革协会获悉,我国皮革行业今年上半年呈现出回暖态势,各项经济数据喜人,尤其是皮革主体行业出口增幅明显,同比增长8.2%。

对于正处在调整期的皮革行业而言,这份成绩单实属不易。不过,未来发展能否持续上行?在企业改造提升传统动能,培育发展新动能之时,如何准确把握发展方向顺势而为?

2017年中国国际皮革展日前在上海开幕,反映了行业新动态。

智能制造 助推产业升级提速

新一轮科技革命引发产业深度变革,“互联网+”、大数据、云计算、人工智能等前沿科技日新月异,我国皮革行业转型升级迎来机遇。

四川德赛尔化工实业有限公司通过智能订单系统与生产对接,自动制订生产计划,实现生产智能化。前端生产数据传输到电脑,由电脑控制,分析并优化产品生产过程,从而实现整个生产的网络化、集成化、智能化。

虽然身为传统产业,皮革行业却从不乏技术创新,浙江

盛汇化工有限公司实施了“年产1.25万吨皮革复鞣剂产品及4000吨助剂产品”DCS自动化控制生产线项目,关键生产工序全部实行计算机辅助控制。今年公司将再投资新建一条喷雾干燥生产线,用DCS自动化控制,实现机器人换人的现代化生产模式。

梅花皮业提出设备先进化、过程自动化、生产安全化的原则,指导清化企业生产改造工作。企业投资1000多万元进行了生产自动化改造,提高了工作效率和资源利用率,减少了污染物的产生,改善了工作环境,保障了员工的健康,降低了操作风险。

“生态皮革”企业作为制革优秀群体代表在E4馆专区集中亮相。兴业、东明、梅花、大众、耿氏同盈、开元、宏四海等生态皮革企业,不断进行工艺革新和产品创新,在满足日益严格的法规标准和市场需求之时,

赋予皮革优异的产品性能,全面展示“环保、诚信、品质、时尚”的新内涵。

为了解决传统污水处理工艺的局限性,兴业科技全资子公司兴安皮业引入韩国环境友好的微生物处理工艺。这项工艺从调节池到出水,整套处理系统污泥产生量仅为传统工艺的30%左右;处理后排水水质符合当地排放标准,运行效果获得行业专家的认可。

加强环保是企业提升的必由之路,耿氏同盈建立新厂以来持续投资,不断采用先进环保新技术、新理念,以“创建生态皮革产业”为环保目标。从分流处理稳定达标排放,到“循环使用节水减排节能降本”,逐步实现减排增产增效的目标。

东红制革生产的水性生态PU和水性面皮产品,使用水性无溶剂环保型化工原料加工而成,是一种不含有害化学原料、不产生有毒有害成分的环保产品,为客户定制定做,深受广大消费者的喜爱。

为了配合环保型无溶剂树脂的加工,实现生产过程环保、制品环保,海峰公司推出了新款无溶剂浇注机,用于无溶剂皮革企业的试验和连续生产,不仅自动化程度高,而且系统精度可精确到3%以内。

赋予皮革优异的产品性能,全面展示“环保、诚信、品质、时尚”的新内涵。

为了解决传统污水处理工艺的局限性,兴业科技全资子公司兴安皮业引入韩国环境友好的微生物处理工艺。这项工艺从调节池到出水,整套处理系统污泥产生量仅为传统工艺的30%左右;处理后排水水质符合当地排放标准,运行效果获得行业专家的认可。

加强环保是企业提升的必由之路,耿氏同盈建立新厂以来持续投资,不断采用先进环保新技术、新理念,以“创建生态皮革产业”为环保目标。从分流处理稳定达标排放,到“循环使用节水减排节能降本”,逐步实现减排增产增效的目标。

东红制革生产的水性生态PU和水性面皮产品,使用水性无溶剂环保型化工原料加工而成,是一种不含有害化学原料、不产生有毒有害成分的环保产品,为客户定制定做,深受广大消费者的喜爱。

为了配合环保型无溶剂树脂的加工,实现生产过程环保、制品环保,海峰公司推出了新款无溶剂浇注机,用于无溶剂皮革企业的试验和连续生产,不仅自动化程度高,而且系统精度可精确到3%以内。

