

工业园区“绿色”革命

■ 卉编

2016年工信部发文推进绿色制造体系建设。工信部明确提出,到2020年,绿色制造体系初步建立,绿色制造相关标准体系和评价体系基本建成,建设百家绿色园区和千家绿色工厂,开发万种绿色产品,创建绿色供应链,绿色制造市场化推进机制基本完成。建设内容主要包括:绿色工厂、绿色产品、绿色园区和绿色供应链。

绿色工业园区模式着力于绿色创新,既注重资源节约,又注重环境保护,因而是产业集群园区绿色创新的典型和模板。绿色发展强调通过改善能源结构、提高能源效率、优化产业结构和推动技术进步来实现,绿色发展通过绿色分配,形成良好的生态意识并构建绿色生活方式。对园区中的企业来说,绿色发展在带来巨大的经济效益的同时,也带来了巨大的环境效益。



洛阳高新区获评国家首批绿色园区

绿色发展成为趋势所向

进入新世纪以来,我国工业化进程加快,工业整体素质明显改善,工业体系门类齐全,国际地位显著提升,已成为名副其实的工业大国。但我国仍没有摆脱“三高”的粗放模式,整体工业能效、水效与发达国家仍有差距。

“我国工业发展依然没有摆脱高投入、高消耗、高排放的粗放模式,工业仍然是消耗能源资源和产生排放的主要领域。”工信部副部长毛伟明表示:“在500多种主要的工业品当中,我国有220多种产品产量居全球第一位。但据初步核算,2014年我国能源消费总量达42.6亿吨标准煤;原油进口3.1亿吨,占国内消费量的59%;铁矿石进口9.33亿吨,占国际贸易量的69%;我国天然橡胶、铜、镍、铝土矿、铅锌等对外依存度超过50%,有的高达85%;人均水资源量2100立方米,仅为世界平均水平的四分之一左右,资源能源的瓶颈制约问题日益突出。”

如何解决瓶颈制约问题,毛伟明表示:“这恰恰是实施结构调整、推进转型升级的难得历史机遇。我们不能再以简单的数量增加和规模扩张去实现发展,而是要从大力实施技术创新,推动生产能力更新和绿色化上动脑筋、下力气。”

毛伟明说:“未来工业发展的重要方向是绿色化、智能化,而绿色化、智能化关键在于重大技术的不断创新和推广应用,在于先进工程科技的不断突破和坚实支撑。同时我们也要清醒地认识到,工业绿色发展是一项系统工程,基础工作仍然较为薄弱,还缺乏系统性的工程科技支撑体系。绿色科技支撑能力还有待加强,在污染物源头削减、重金属污染防治、有毒有害原料替代、清洁能源生产和高效存储等领域还缺少技术先进、经济可行的实用技术,也缺乏适应性强,以及能够统筹节能、降耗、减排、治污的集成化、系统化绿色解决方案。”

如何从制造大国转向制造强国,就是要把加快构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系放在更加突出的位置,按照全生命周期理念,革新传统设计、制造技术和生产方式,全面推行绿色制造。

毛伟明表示,到2020年或将建设千家绿色示范工厂和百家绿色示范园区。截至目前国家公布的绿色园区已达46家。

地方政策快速推进

为响应国家号召,各地方政府与园区纷纷出台相关政策,推进绿色制造体系建设又好又快的发展。

苏州工业园区管委会去年4月份出台了《关于促进苏州工业园区企业技术改造的若干意见》,意见指出,为加快园区制造业转型升级步伐,继续做大做强实体经济,鼓励苏州工业园区企业进一步加大技改投入。重点支持企业在智能制造、工艺优化、产品升级、绿色发展、增资扩张5方面技改。对获得国家级绿色工厂、绿色产品、绿色供应链认证的企业分别给予30万元、15万元、15万元的奖励,对获得省级绿色工厂、绿色产品、绿色供应链认证的企业分别给予15万元、10万元、10

万元的奖励,同一企业认证升格给予差额部分奖励。

海南省琼中黎族苗族自治县今年8月份出台了《海南中部(琼中)绿色产业园区投资优惠奖励政策》,分别对产业、财税、人才引进制定优惠奖励规定,鼓励外来投资和吸引优秀人才。对入驻产业园区的项目实际投资额在5000万元以上(含5000万元),可依据该企业的投资和产值情况获得奖励。对于投资强度在80万/亩以上(含80万/亩)的企业,可获得最高生产奖励强度不超过6万/亩作为企业发展资金;若企业在投产当年产出强度达到80万/亩以上(含80万/亩),可获得最高生产奖励强度不超过6万/亩作为企业发展资金。

在产业园区内投资新办产业化项目龙头企业,被评为县级以上重点项目龙头企业的,除享受国家、省规定的税收优惠政策外,对于投资额在1000万元(含1000万元)以上至5000万元以下,或5000万元(含5000万元)以上的企业,县财政一次性给予实际投资额2%或3%的奖励性补贴用于企业完善基础设施建设。

重庆市今年9月份印发了《重庆市绿色园区和绿色工厂认定管理办法(试行)》,市内所有的园区只要满足近三年未发生较大以上污染事故或生态破坏事件,完成市级或区政府下达的节能减排指标,碳排放强度持续下降,园区上年度能源利用绿色化、资源利用绿

色化、基础设施绿色化、产业发展绿色化、生态环境绿色化、运行管理绿色化等指标值处于全市先进水平等条件都可申报认定。

据了解,认定合格的园区、工厂将被授予“重庆市绿色园区”“重庆市绿色工厂”称号并授牌。会优先向工信部推荐参评国家级绿色园区、绿色工厂;上报国家绿色制造专项项目原则上从获得绿色工厂称号的企业中推荐。在工业和信息化专项资金中分别给予市级绿色园区、绿色工厂一次性50万元、20万元的奖励。

地方政策的快速跟进,不仅为园区招商工作提供了更多的有力措施,还为企业转型升级降低了成本。

绿色园区发展如火如荼

各地方政府政策快速跟进外,也在积极建设与引导园区企业优化产业、转型升级的同时,扶持企业加强环保设施建设,致力打造“绿色园区”样板。

江西省抚州市临川区抚北工业园区内的江西自立环保科技有限公司主要从事有色金属资源再生、循环利用和环境保护。近几年,在政府的引导和扶持下公司投入资金1亿元,启动了含铜废料处理升级改造项目和环保项目,形成了完整的生态保护体系,使废气、废水、废渣均达到了国家排放标准,成为绿色环保型循环经济示范企业。今年上半年,该公司完成销售收入68亿元,上交税金2亿多元,安排1500多名劳动力就业,有力地推动了当地经济发展。

除此之外临川区还加大工业园区环保基础设施建设,去年12月,投入6400多万元,在才都工业

区兴建了一座日处理能力达5000吨的污水处理厂。目前,该污水处理厂已全面完成一期土建工程及厂区管网建设,正在进行主体设备安装阶段,预计今年9月底,该项目一期工程可全面完工投入试运行。

位于天津子牙经济技术开发区内的天津滨港电镀产业基地,作为天津地区唯一的金属(非金属)表面处理集中加工区,自2015年9月开始开工建设以来,不断探索绿色园区建设发展之路。3年来,基地坚持以绿色发展为引领,扎实推进各项基础设施建设,积极构建完善的生态环保体系;以减量化、资源化、无害化为目标不断探索废水处理工艺,并严格按照环保要求及管理标准执行电镀园区准入门槛制度,加强企业入园审查,严控源头管理;全力实施包含环保生产管理、能源管理、在线监控等系统的

电镀园区信息化平台建设,利用园区大数据创新优化管理和生产运营,逐步打造生态化+智能化的新型环保电镀园区。

对此中国表面工程协会副理事长兼秘书长马捷表示:“天津滨港电镀产业基地对京津冀协同发展、京津冀地区表面工程行业调整升级和区域产业配套发挥了独到作用。滨港基地的建成投入使用,标志着北方地区表面处理园区建设、运营进入到新的发展阶段。”

在江西、天津的工业园在抓紧转型升级打造绿色园区的同时,沧州渤海新区南大港产业园区也开启创新绿色高质量强区新征程。今年以来,该园区以打造高质量国际生态文化旅游城为目标区,面对新时代新机遇,全区上下强化新理念,展现新作为,实现六大转变:即从单一湿地景区景点建设向全域

旅游发展转变;从门票经济向产业经济转变;从粗放低效旅游向精细高效旅游转变;从封闭的单循环模式向开放的“旅游+”模式转变;从旅游企业单打独斗向社会共建共享转变;从单一部门出击向整体统筹推进转变。

沧州渤海新区党工委委员,南大港产业园区党委书记、管委会主任刘国林表示,从2018年到2020年底,园区将举全区之力实施精品旅游线路、景观配套、旅游重点项目、文化振兴等亮点工程,形成“一城多点”的大旅游格局,实现旅游业增加值占全区GDP的30%以上,旅游从业人数占本地就业总数的10%以上。”截至今年上半年,该地区生产总值同比增长10%;固定资产投资同比增长11%;全部财政收入3.58亿元,同比增长51%;公共财政收入2.52亿元,同比增长15%。