

山西省工业和信息化厅

关于印发山西省绿色制造 2020 年行动计划的 通知

为推进我省生态文明建设，践行绿色发展理念，加快建设资源节约型、环境友好型社会，构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系，推进我省工业绿色转型发展，特制定本行动计划。

一、总体思路

以生态文明建设为统领，深入贯彻省委经济工作会议精神，按照“四为四高两同步”总体思路和要求，牢固树立“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，加大传统产业绿色改造力度，加快发展新型绿色产业，突出资源节约和环境保护，加快推动生产方式绿色化，推进绿色制造示范试点和重点项目建设，加大政策支持力度，培育发展绿色工厂、绿色设计产品、绿色园区和绿色供应链，推进绿色制造体系建设。

二、主要目标

加大绿色制造推进力度，实施一批绿色改造项目，推广绿色设计产品和先进技术，持续开展绿色园区、绿色工厂、

绿色供应链创建活动，2020年，积极组织30户企业申报国家绿色示范工厂、20个以上产品申报国家绿色产品、3个产业集聚区申报国家绿色示范园区，促进全省绿色制造能力稳步提高。

三、工作重点

1、加快绿色制造体系重点项目建设。按照推进工业高质量发展要求，加大专项资金支持力度，推进一批技术水平先进、引领带动作用强、经济社会效益显著的绿色改造项目建设。重点推进山西大地华基建材科技有限公司建筑垃圾及资源化利用、山西瑞赛格废弃资源回收利用、潞城市泰山石膏建材有限公司年产30万吨石膏粉生产线改扩建、威顿水泥集团有限责任公司利用新型干法窑无害化协同处理400t/d生活垃圾等资源综合利用、清洁生产改造项目建设。

发挥绿色系统集成项目引领示范作用，加快绿色制造先进技术产品推广应用。强化重大项目跟踪管理，及时掌握建设进度，协调解决项目建设过程中遇到的有关困难和问题，确保项目按时完工投产。重点推进阳煤集团R-GAS粉煤气化绿色设计平台建设、太重新能源风力发电机组关键零部件智能化工厂一期建设工程、亚宝药业制药生产单元操作绿色关键工艺突破、山西铁塔退役动力蓄电池回收利用系统集成应用项目建设，确保按期完工，带动全省绿色体系制造发展。

2、持续开展绿色园区创建。推进国家级绿色园区侯马

经济开发区进一步完善基础设施建设，完善园区内产业的绿色链条，不断提高园区整体的绿色发展水平。按照绿色发展理念，重点推进综改区学府产业园区、唐槐产业园区、晋城经济技术开发区和风陵渡经济开发区等一批工业基础好、基础设施完善、绿色水平较高的产业集聚区开展以建设资源节约型、环境友好型为核心内容的绿色园区创建活动。要在园区规划、空间布局、产业链设计、能源利用、资源利用、基础设施、生态环境、运行管理等方面贯彻绿色新发展理念，推进园区完善产业链，提高资源能源使用效率，降低废弃物及污染物排放强度，强化资源环境总量控制，推行清洁生产，提高生产工艺技术装备水平，促进园区绿色化、循环化发展。

推进园区资源综合利用产业集群发展，吸引生态文明好、经济效益高的企业入驻园区，提升园区产业的竞争优势，积极引导推进“散、乱、污”企业，通过提升改造，高标准入园。依托朔州、长治、晋城三大工业固废综合利用基地，推进煤矸石、粉煤灰、脱硫石膏、冶炼渣等固废综合利用产业集聚集群发展，推进园区完善配电、供热、物流、交通等基础设施建设，推进园区产业生态共存良性发展，推进资源综合利用产业高质量发展。

3、加大绿色工厂创建。按照工信部颁发的《绿色工厂评价要求》、行业标准和环保要求，结合实际情况，选择一批工艺技术装备先进、产品市场较好、基础工作扎实的企业，

开展绿色工厂创建活动，完善工艺技术路线和布局，研发绿色产品，加大废弃物资源综合利用，推荐孝义市鹏飞实业有限公司、晋城富泰华精密电子有限公司、山西通才工贸有限公司、亚宝药业集团股份有限公司等一批用地集约化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的企业申报国家绿色示范工厂。

深化绿色工厂引领示范，对山西太钢不锈钢股份有限公司、富士康精密电子（太原）有限公司、广灵金隅水泥有限公司等被列为绿色工厂示范名单的企业，开展复核工作，促进其进一步完善基础设施、管理体系、能源与资源投入、产品、环境排放、环境绩效等，以更高的要求从清洁生产、资源综合利用等方面提升企业绿色化水平，打造品牌绿色工厂。

4、加大绿色产品培育力度。按照产品全生命周期绿色管理理念，开发推广绿色产品，推进企业在产品开发阶段系统设计原材料选用、生产、销售、使用、回收、处理等各个环节对资源环境造成的影响，实现产品对能源资源消耗最低化、生态环境影响最小化、可再生率最大化。积极组织我省复合肥料、烧结钕铁硼永磁材料、卫生陶瓷、砌块、陶瓷砖砌块、家用洗涤剂等产品申报国家绿色示范产品。对被列为绿色设计产品，做好市场推广工作，提升绿色产品供给能力和市场影响力。

5、打造绿色供应链。要着眼在补链、延链、强链、提链开发生产中，灌注绿色供应链理念，加强供应链上下游企业间绿色协调与协作，推动企业建立产品设计、材料选用、生产、营销、回收利用、废弃物无害化处置等生命周期全绿色过程，实现资源利用高效化、环境影响最小化。推进一批煤炭、电力、炼钢、焦化企业开展资源综合利用，推进一批水泥企业开展危废、生活垃圾无害化处置，推进一批可降解塑料生产、销售，提升企业绿色化水平，实现绿色共赢。

四、保障措施

1、牢固绿色发展理念。坚持贯彻习近平总书记视察山西重要讲话精神，充分认识加强生态文明建设、加快绿色发展是推进山西工业高质量发展的必由之路。产业集聚区要按绿色标准开展招商引资活动，贯彻落实“两山”理念，坚决杜绝污染重、安全风险高的项目落地，企业新建项目要按绿色工厂要求落实能耗、环保、安全规范，研发部门要按照绿色标准开发绿色产品和服务，各级各部门要把绿色发展作为检查督促落实工作的重要内容。要充分发挥媒体作用，多媒体、多形式、多元化开展宣传教育，传播绿色理念，倡导绿色、低碳、循环、可持续的生产生活方式，提升开展绿色生产生活的参与度和积极性，创造绿色发展社会氛围。

2、加强政策资金扶持。省有关部门应结合实际情况，对于生态环境好、经济效益高的绿色制造示范工厂、园区、

产品、供应链，给予政策倾斜、资金扶持、税收减免、错峰优惠，继续做好示范企业的培育工作，主动引导本地区、本行业骨干龙头企业开展绿色设计实践，发挥示范效应，推动绿色制造示范工作不断深化。推进绿色信贷机制的开展，鼓励社会资本投入绿色制造，支持企业能效提升、清洁生产改造、资源综合利用等，带动绿色制造产业向高水平、高层次发展。

3、推进绿色制造技术创新。推进开展绿色创建活动的园区和企业，针对绿色改造项目、绿色产品改进、绿色供应链建设中的难点技术、关键技术、共性技术，开展技术攻关，支持绿色工厂创建企业技术中心，建立重点实验室，打造绿色发展技术创新平台。支持列入国家绿色制造名单的园区、企业、产品发展，引导行业绿色化改造，加快绿色技术产业化应用。

4、推进绿色服务体系建设。积极推进产业联盟、行业协会、研究机构、服务机构等单位，按照绿色制造的有关标准要求，开展绿色制造体系第三方评价业务。推进企业与第三方开展交流学习，助推企业绿化生产方式，优化经营模式，鼓励省内现有技术实体，开展绿色制造标准创制、计量检测、信息化服务、评价咨询、技术创新等服务，加快专业化绿色服务队伍建设。引导省内相关机构开展政策法规宣贯、信息交流传递、示范案例宣传、绿色供应链平台搭建、评价工作

平台、绿色金融服务等工作。

山西省工业和信息化厅

2020年3月24日