

包头市“无废城市”建设试点工作简报

第二十五期（总第 25 期）

包头市“无废城市”建设试点工作领导小组办公室

2020 年 12 月 17 日

本期要目:

- 包头市积极推进生活领域“无废城市”建设
- 绿色工业让“无废城市”更亮丽



包头市积极推进生活领域“无废城市”建设

我市入选“无废城市”试点以来，积极推进生活领域的“无废城市”建设，在城区生活垃圾分类利用、建筑垃圾综合利用、餐厨垃圾利用率、快递绿色包装等方面取得明显成效。

生活垃圾分类方面：在试点单位、小区、企业陆续开展生活垃圾分类工作，截止目前，已在鑫泰豪庭、阳光雅居等 14 个居民小区开展生活垃圾分类收集垃圾桶投放工作，投放四分桶近 1000 个，发放可降解分类垃圾袋 5 万余个。已有 350 个机关事业单位、公共机构开展了生活垃圾分类工作。目前，生活垃圾分类收运系统覆盖街道已达到 5 个。截止 10 月底，利用我市现有 6 座生活垃圾卫生填埋场和 1 座生活垃圾焚烧发电厂，实现城区生活垃圾无害化处理率 100%，全市城镇生活垃圾无害化处理率 98%。通过前端减量和分类，目前生活垃圾填埋量为每日 800 吨左右，明显低于 2018 年每日 1200 吨的填埋量，生活垃圾资源化水平日渐提高。

餐厨垃圾利用处置方面：我市现有日处理能力 130 吨餐厨废弃物处理中心，对主城区餐饮企业、机关、企事业单位、学校食堂和食品加工企业日产生餐厨垃圾进行资源化利用处置。目前，日处理餐厨垃圾量为 130 吨，餐厨垃圾利用率已达到 50%以上。同时正在积极开展二期扩能建设，建成后我市餐厨垃圾日处理能力将达到 200 吨，主城区产生的餐厨垃圾基本能够全量无害化、资源化。

建筑垃圾资源化方面：为了规范建筑垃圾收集运输处置管理，加强我市城市建筑垃圾管理，促进建筑垃圾资源化利用和产业化发展，

市政府出台了《关于加强城市建筑垃圾管理的实施意见》。针对我市当前建立垃圾资源化利用率不高的问题，启动了建设建筑垃圾资源化利用项目，采购移动建筑垃圾资源化生产线4套，截止10月底，日处理建筑垃圾资源化利用能力8000吨，建筑垃圾综合利用率已超过2%。建筑渣土进场量94万方，较上一年同期大幅减少。

可再生资源回收方面：我市积极建设和完善再生资源回收与垃圾分类的“两网融合”。通过“两网融合”的模式，既实现了对社区居民和企事业单位以及商场店铺所产生的生活垃圾进行分类，又对可再生资源进行分类回收。

目前已在东河区铝业园区建成再生资源综合分拣中心，在东河区建成再生资源分类回收中转站27座，九原区3座，青山区1座，昆区1座，稀土高新区2座。共创造固定就业岗位38个，带动临活就业岗位300多个。

同时，推动采用“互联网+”的技术手段，建立了集商流、资金流，信息流，物流于一体的废钢、废铝、废纸、废轮胎，废塑料等再生资源交易为主的综合性服务平台——内蒙古再生资源交易信息平台系统。整合再生资源上中下游产业链，实现了分类回收、区域性分拣加工、产品规模化营销的集中处理，使再生资源监管实现了数字化、标准化。

邮寄快递绿色包装方面：2019年我市邮政快递业绿色包装使用比例仅为46.4%，经过努力，截至目前，我市邮政快递业绿色包装使用比例已达到75.34%，全市所有邮政快递企业营业网点全部设置包装废弃物回收装置，末端网点全部设置包装回收角。

无废细胞建设方面：为引导广大市民形成简约适度、绿色低碳、

文明健康的生活方式和消费习惯，我市认真组织开展“无废城市细胞”建设。

完成了一批绿色商场、超市、餐饮单位的创建工作，同时开展无废机关、无废事业单位创建，积极推动公共机构无废建设。截至目前，各区、县（市）共有 136 家单位创建“无废细胞”，其中绿色商场 11 家、绿色超市 20 家、绿色餐饮 81 家，无废机关及事业单位 24 家。

绿色工业让“无废城市”更亮丽

无废城市建设试点工作开展以来，我市坚持绿色发展理念，通过优化产业结构和能源结构、淘汰落后产能、推进绿色制造体系建设、实施工业园区循环化改造等一系列措施，使无废城市建设成为我市经济高质量发展的助推器。

加快推动产业转型升级：实施了传统产业延链、补链、增链，延长产业链条，目前，金属深加工园区组织实施总投资 14.53 亿元的贝氏体钢轨残奥及残余应力热处理生产项目、推进投资约 14.8 亿元泰瑞纳斯石油等 9 个项目落地。

铝产业园区积极推进 70 条化成箔生产线项目、60 万只卡巴轮项目、60 万只乘用车轮扩建项目、特殊稀土铝合金、新材料稀土合金等项目。全面启动大安钢铁集团公司、吉宇钢铁集团公司等企业工艺装备升级改造工作，通过调整优化工艺布局和产业结构，破解“工业围城”难题，推动我市民营钢铁行业绿色转型高质量发展。

积极发展绿色新能源：全市新能源装机已达到 528 万千瓦，其中风电及光伏装机分别为 448 万千瓦和 80 万千瓦，可再生能源发电装机 3.6 万千瓦。加快采煤沉陷区光伏领跑基地建设，目前总投资 43 亿元的光伏领跑者技术基地项目 500 兆瓦已全部完成并网。固阳县怀朔镇 1350 亩盐碱地 3.3 万千瓦的集中式光伏电站投入运行。以钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等行业为重点，积极淘汰落后产能，持续优化产业结构。

创新工业绿色制造体系：扎实推进工业绿色转型升级，加快构建绿色制造体系建设。积极推进沿黄工业园区创建绿色园区，今年金属深加工园区、东河铝业园区成为自治区绿色园区。8 户企业被认定为绿色工厂、2 种产品被认证为绿色设计产品。经过培育，我市已累计建成 3 个绿色园区、15 家绿色工厂，14 个绿色设计产品。

另外，包钢冶金轧辊公司“冶金设备绿色再制造关键工艺及装备集成应用项目、通威高纯晶硅公司“低能耗零排放多晶硅项目”成功纳入国家工信部绿色集成项目。目前，我市已初步形成了覆盖多行业、多门类的工业绿色制造体系。

推进工业园区循环化改造：“十三五”以来，我市园区和重点企业通过中水和循环水管网建设、余热余压综合利用、废水资源化利用等一系列改造工程，全市主要工业园区已全部实施了园区循环化改造工程。

东河区铝业园区已通过国家“城市矿产”示范基地验收，截至目前，12 个重点项目中 8 个已建成投产，4 个正在建设，资源再利用项

目基本建成，累计实现再生资源回收量 59.5 万吨、加工处理量 56.6 万吨，

创建“无废园区”和绿色矿山：推动包钢集团开展“无废园区”试点建设，包钢近年逐步加大固体废物污染防治力度，促进固体废物循环利用，通过新建各类固废处置项目、拓展固废产品外销渠道，全力保障产销平衡的同时消减历史库存。计划新建脱硫石膏须项目、碳化法钢铁渣综合利用项目等多个项目，预计投资约 11 亿元。全市在已建成绿色矿山的白云鄂博铁矿、鑫达金矿、石宝铁矿的基础上，正在积极推进绿色矿山示范区建设，基本形成三个重点区的绿色矿业发展格局。目前，已建成绿色矿山 8 家。

开展固体废物生态修复：东河区针对大宗工业固体废物综合利用条件差和存量等特点，在保障环境安全的前提下，利用矿坑回填粉煤灰，实施矿山地质环境治理和生态修复工作。九原区沙坑恢复治理共消耗一般工业固体废物 41 万吨。九原区还将 41 号、42 号沙坑治理作为“无废城市”建设试点项目，目前治理工作正在有序推进中。

推动工业固废资源综合利用：推动包钢 800 万吨冶金渣有效综合利用，包钢已形成废钢类、烧结熔剂、复合矿物脱硫剂和建筑及道路基础用尾渣规格料等四大类共 12 种综合利用产品。北京大学包头创新研究院与内蒙古佳运通智能环保新材料有限公司以粉煤灰为主要原料，添加高分子材料和稀土材料，研发可替代木材和塑料的物流托盘，为粉煤灰资源化利用开辟新途径。项目已纳入包头市重点项目，在稀土高新区成立了规模为 10 亿元的智慧物流产业基金，建设智能

环保稀土新材料应用研发及产业化示范基地。



包钢钢渣碳化法生产线



包头希望铝业混凝土块生产线年利用 10 万吨粉煤灰和炉渣。



大青山矿山修复工程

无废

