

晋城市生态环境局

A 类

关于市政协八届四次会议第 TA0168 号 提案的答复

尊敬的赵俊峰委员：

您提出的《关于建设我市公共建筑能碳监测平台的建议》已收悉。经研究，现围绕我市一般固废管理情况答复如下：

一、大宗固废产处情况

2024 年，全市一般工业固体废物产生量约 2944 万吨，主要以煤矸石、粉煤灰、炉渣、冶炼废渣和脱硫石膏为主。其中：煤矸石产生量 1834 万吨占比 62.29%；粉煤灰产生量 445 万吨占比 15.12%；炉渣产生量 185 万吨占比 6.28%；冶炼废渣产生量 362 万吨占比 12.29%；脱硫石膏产生量 116 万吨占比 3.94%。全市一般工业固体废物综合利用量 2354 万吨，利用率 80%。其中，煤矸石利用量 1462 万吨利用率 79.71%，利用方式包括煤矸石发电、烧结制砖、土地复垦以及配煤销售等；粉煤灰利用量 304 万吨利用率 68.31%，利用方式包括水泥添加、制砖或加气砌块、混凝土添加等；炉渣利用量 129 万吨利用率 69.72%，主要用于水泥添加、道路路基、制砖掺加料等；冶炼废渣利用

量 362 万吨利用率 100%，主要用于矿渣微粉生产、水泥添加等；脱硫石膏利用量 97 万吨利用率 83.62%，主要用于生产石膏粉、石膏砂浆、石膏砌块、石膏板等。全市一般工业固体废物处置量 587 万吨，处置率 19.93%。煤矸石处置量 372 万吨，粉煤灰处置量 140 万吨，炉渣处置量 56 万吨，脱硫石膏处置量 19 万吨。

二、采取的主要管理措施

一是全力提升固废管理效能。近年，各县（市、区）生态环境部门逐步完善了固体废物管理工作，成立了固体废物管理科室或者委派专人负责，环境监管能力逐步提升；尤其对工业固体废物产生企业及利用处置企业进行建档立册，积极组织培训培训，提升了全市固体废物管理效能。

二是积极探索源头减量路径。晋城为煤炭资源大市，为推进工业企业源头减量，我市先后印发《关于在煤炭行业推行绿色开采试点有关事项的通知》（晋市能源发〔2019〕166 号）《关于在全省新建煤矿开展井下矸石智能分选系统和不可利用矸石全部返井试点示范工程建设的通知》（晋能源煤开发〔2019〕841 号），因地制宜推广应用煤炭绿色开采，促进煤矸石产生过程自消纳，源头减少煤矸石产生；生态环境部门开展了多轮产废企业清洁生产审核工作，倒逼企业降低废物产生量和实施废弃物资源化利用。

三是全力推进利用产业发展。我市先后编制《晋城市工业

资源综合利用三年发展规划方案（2019-2021 年）》《晋城市加快推进工业资源综合利用基地建设工作方案》，积极推动高平、沁水、阳城、泽州四个综合利用产业集群的建设，狠抓利用处置工作上台阶。市生态环境局编制《晋城市工业固体废物污染防治规划（2019-2023）》和《晋城市一般工业固体废物和危险废物处置设施规划（2019-2023）》，研判问题短板、产废趋势并布局固废处置设施建设任务，科学指导我市固体废物污染防治工作向好发展。同时，加快推进 19 个固废综合利用示范工程和 31 个固废集中处置设施的建设，全面推进了工业固体废物综合利用水平。

四是重点开展专项整治。市生态环境局印发《工业固体废物专项整治行动方案》等文件，开展重点行企业集中排查和整治，对各市县现存无主固废堆场集中清零整治，对全市工业企业固体废物污染防治情况进行了专项整治。将历史遗留固废堆场纳入当地政府生态环境保护的目标任务和经济社会发展规划中，鼓励社会资金参与投资治理，全市 110 余处历史遗留废固废堆场得到了全面的修复治理。

三、下一步采取的主要措施

一是抓住国家“无废城市”建设契机，坚持固体废物“减量化、资源化、无害化”管理原则，推进一批煤矸石源头治理项目建设，一批粉煤灰综合利用项目建设，一批大宗固废无害化处置项目建设，进一步建立健全大宗固体废物资源化和无害

化处理处置体系。

二是强化准入管理，推动少废无废企业建设。严格控制固体废物产生量大、综合利用和无害化处置难的项目建设；推广能够减少固体废物产生量的生产工艺和治理技术；推动一般工业固体废物产生企业合理布局；全面落实“双超双有高能耗”行业强制性开展清洁生产审核，进一步实现工业企业固体废物全过程减量。

三是建设“无废园区”，引领工业转型升级。推进一批园区循环化改造示范试点，按照“一园一策”原则逐个制定循环化改造方案。重点推动晋城经济技术开发区国家级绿色园区建设以及高平、沁水、阳城经济技术开发区“十四五”绿色低碳循环示范园区建设，提升生态工业园区建设、循环化改造、绿色园区建设的工业园区占比。

四是培育绿色企业，完善产业循环链条。大力推行绿色制造工程，培育绿色工厂试点，创建一批固废产生量小、循环利用率高的典型示范企业。因地制宜优化煤炭开采方式，推动煤炭绿色开采，推进井下煤矸石智能分选及煤矸石充填技术应用，实现煤矸石源头减量。推动钢铁、化工等重点行业工业固废产生强度下降，实现一般工业固体废物产生强度持续下降。

五是科学布局处置设施，提高底线风险防控能力。持续推进《晋城市一般工业固体废物和危险废物处置设施规划》，重点推进煤矿开采企业固体废物填埋场生态修复项目；重点实施

利用煤化工、水泥、制砖等行业的隧道窑、回转窑等工业窑炉开展煤矸石、工业污泥等特色工业窑炉协同处置示范，多元化推进晋城市一般工业固体废物规范化处置；力争实现工业固体废物“产用处”平衡，年度贮存“零增加”。

六是加快传统企业升级，推进固体废物综合利用标准化。加快资源综合利用建材生产企业升级换代，推进固体废物利用增量化、多品种化、建材部品化。鼓励建材企业利用工业固体废物替代原料，在保证产品质量和生态安全的前提下，在水泥、混凝土、墙体材料和机制砂石等产品中提高工业固体废物消纳能力。

六是分类发展新型综合利用技术。重点推进煤矸石筑路示范项目、煤矸石制备生态土项目、煤矸石井下注浆充填示范工程项目和煤矸石制环保生态砖项目等；发展粉煤灰和炉渣在新型墙体材料等领域的规模化利用，重点推进粉煤灰制备陶粒项目、炉渣综合利用项目等；推广脱硫石膏在生产建筑石膏粉、石膏板及功能性石膏制品的应用，重点推进脱硫石膏综合利用项目建设；推广钢渣微粉、矿渣超细粉综合利用项目以及探索冶炼渣筑路材料项目。建议由省厅牵头组织，积极引进、探索工业固体废物高值化综合利用途径和技术，提高产物附加值。

再次您对生态环境保护方面工作的关心和支持，欢迎今后提出更多宝贵意见！

负责人: 张贵明

承办人: 张科

联系电话: 2038600

