

问题一：制定《实施方案》的背景和意义是什么？

习近平总书记多次提出要推动资源节约集约循环利用。2021年中央经济工作会议提出要实施全面节约战略，加快构建废弃物循环利用体系。开展工业资源综合利用，提高资源利用效率，是推进工业绿色低碳循环发展、保障资源供给安全的重要内容，对于缓解资源环境对经济社会发展约束具有重要现实意义。

“十三五”期间，我国工业资源综合利用取得显著成效。一是技术装备水平不断提升。全固废生产胶凝材料、钢渣超音速蒸汽粉磨、工业副产石膏生产高强石膏、报废汽车智能化拆解、废旧动力电池高值化利用等先进适用技术得到了产业化应用和推广。二是综合利用产品日益丰富。以尾矿、废石等固废为原料生产的砂石骨料、微晶材料、陶瓷材料、合成分子筛、水处理剂、滤料、装配式墙板等新型建筑材料及再生金属、再生塑料制品等综合利用产品种类越来越丰富，市场认可度越来越高。三是发展模式日渐成熟。涌现出贵州省“以渣定产”、承德市产学研联合集群式发展、互联网+再生资源回收利用、京津冀跨区域协同等多种基于地方特点的成熟可推广产业发展模式，带动产业规模不断壮大。

据行业估算，2020 年我国大宗工业固废综合利用量 20 亿吨，再生资源回收利用量约 3.8 亿吨，资源综合利用已经成为保障我国资源供应安全的重要力量。

我国工业资源综合利用产业发展虽然取得积极成效，要实现高质量发展，还面临一些问题。一是固体废物产生量大、堆存量多，废玻璃等低值化废旧物资回收率低。二是企业创新能力不强，技术装备水平不高，部分关键技术尚未突破，高附加值、规模化利用能力不足。三是报废可再生能源设备、快递包装废物等新兴固废大量产生，缺乏有效的利用途径和技术路线，综合利用难度大。为进一步夯实工业资源综合利用发展成效，解决当前制约行业发展的共性关键问题，提升资源利用效率，我们组织研究制定本《实施方案》。

问题二：《实施方案》的主要编制思路？

《实施方案》按照资源利用全生命周期管理理念，以产业发展能力提升为支撑，推动资源高效利用减少工业固废产生、推动工业生产过程的工业固废综合利用、推动废旧产品资源循环再生利用的资源利用，构建资源循环利用管理闭环，着力提升资源利用效率和水平。

在《实施方案》编制过程中，主要遵循三大原则，一是突出问题导向，聚焦制约工业资源综合利用产业发展的重大问题和关键环节，凝聚各方力量，实施重点工程，积极引导企业开展工业资源综合利用。二是着重强化发展基础能力，从法规、政策、技术、标准、数字化、试点示范等方面着手，进一步加大工作力度，提高对行业发展的支撑作用。三是要充分发挥市场主体作用，深入开展工业资源综合利用基地建设，培育行业龙头骨干企业，促进资源要素向优势企业集聚，不断壮大产业规模。

问题三：《实施方案》的总体思路是什么？

《实施方案》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平生态文明思想，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，以技术创新为引领，以供给侧结构性改革为主线，大力推动重点行业工业固废源头减量和规模化高

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11\\_10422](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_10422)

