

工业副产石膏概论



作者：滕朝晖，冯秀艳，尹瑞龙主编

出版社：北京：中国建材工业出版社

出版日期：2022.08

总页数：160

介绍：如何落实碳达峰碳中和目标，实现我国社会高质量发展，大宗固废资源综合利用作为绿色低碳发展的核心领域承载了新的使命。就当前大宗固废中工业副产石膏而言，我国生产磷肥产生的废弃磷石膏年排放量达8000万吨，火电厂湿法脱硫产生的脱硫石膏年排放1.3亿吨，还有生产钛白粉产生的钛石膏、生产柠檬酸产生的柠檬酸石膏、生产乳酸产生的乳酸石膏等。目前我国工业副产石膏堆积量约有6亿吨，每年排放的工业副产石膏没有得到有效利用，企业需要投入大量的渣场建设资金和运行管理费用，占用了宝贵的土地资源，造成水、土、气复合污染突出，成为诱发环境安全问题的主要因素之一，如何实现工业副产石膏的有效利用迫在眉睫。另一方面，石膏也是建筑上优良的胶凝材料，碳排放量约为水泥的十分之一。石膏制品为二水石膏，经170℃低温煅烧即可成为半水石膏作为原料循环使用，不会产生建筑垃圾。石膏作为古老的建筑材料，有着安全、节能、绿色、不损害人类健康的优点。工业副产石膏综合利用对节约和替代原生资源，有效减少碳排放等具有显著的协同效应。

说明：登录教客网（<https://www.jiaoke.com/book/detail/15452623.html>）查找全本阅读方式

工业副产石膏概论 评论地址：<https://www.jiaoke.com/book/detail/15452623.html>

教客网提供千万本图书阅读地址。

<https://www.jiaoke.com/book/detail/15452623.html>

书名：工业副产石膏概论