的原料。按目前新型建材生产线的规模,寿王坟铜矿现有的尾矿砂和废石够用 800 余年,而且还有随时产生的尾砂和废石。那么全国所有有色矿山、非有色金属矿山的尾矿砂和废石更是不计其数,可见开发利用尾矿砂和废石生产新型建材的必要性和经济价值。

4 国家政策的扶持

(1)为了限期停止实心黏土砖的生产,国家通过税收这只经济杠杆进行调整,在全面停止实心黏土砖生产之前,对生产、使用实心黏土砖的企业增加税率,每生产一块实心黏土砖增收 1 分钱,使用单位每平方米增收 5 元钱。而对利用矿山废弃物生产新型建材则给予优惠政策扶持。根据财政部国家税务局税字[1996]20 号文件《关于继续对部分资源综合利用产品实行增值优惠政策的通知》"企业用在资源综合利用目录内的资源做主要原料生产的产品所得,自生产之日起,免所得税 5 年。产品原材料中使用的废弃物所占比例达到 30% 以上时,可以享受减免所得税及增值税的优惠待遇。"为了从根本上扶持新型墙材的竞争力,2001 年初,国家经贸委已正式函报国家有关部门,建议对新型墙材税率给予增值税减免政策,同时提高黏土砖税率。

(2)我国确定的"十五"期间新型墙材发展重点是围绕各地主导产品建设上档次、上水平,成规模的生产线。空心砖重点是发展利用废渣的高掺和量、高空洞率、高保温性能、高强度的承重多孔砖和外墙饰面的清水墙砖……。

5 广阔的市场前景

根据国家经贸委限制并最终全面禁止实心黏土砖生产使用的决定,最迟到 2005 年后,实心黏土砖将退出建材领域,让位给新型建材,所以说新型建材有广阔的市场。

(1)我国建筑市场广阔,全面禁止实心黏土砖生产后,虽然国有重点煤矿已建有 120 座煤矸石砖生产厂,但仍满足不了国内建筑市场的需求。有色矿山废弃物仍可利用生产新型建材,作为建材市场不足的补充。

(2)据报道:北京市 2000 年新批准开工的 2262 万平方米建筑,100% 实施了有关规定中要求节能 50% 的标准,砖混结构降到了零,新型墙体结构已达 100%。这为新型建材扩大了销售市场。

(3)北京申奥成功,建设绿色奥运,需增加大量的建筑。在奥运会筹办过程中,政府每年将增加 1000 亿元投资支持北京建设,主要用于道路、交通等基础设施的建设和环境保护。而且这次大兴土木,都得用新型环保材料。不允许使用传统的实心黏土砖。也为新型建材提供了广阔的市场。

6 制约新型建材发展的因素

(1)人们对新型建材的认识还有待加强,传统的实心黏土砖的弊端还没有引起人们足够的重视,需要人们从观念上转变。

(2)现有的建筑工程都是根据实心黏土砖设计的,要使用新型建材,势必要加大设计工作量,甚至要修改设计。

(3)新型墙体材料品种、规格还不够齐全、配套,不一定适合各种建筑的需要。建筑施工人员使用传统的实心黏土砖已习惯,用起来得心应手,施工单位不愿使用新型建材。

总之,取缔实心黏土砖、推广新型建材已是大势所趋,时限将至,为有色矿山废弃物利用提供了广阔的空间。

吉林白山地区发现石英砂岩型金矿

吉林省通化市地质勘查院在白山地区石英砂岩层底部发现大型金矿。该院目前已初步控制两条矿体,总长 5700 多米,平均厚度 9 米多,矿石平均品位 4 克/吨,预计金矿资源量大于 30 吨,并在其外围又发现 3 个新的找矿靶区。吉林白山地区金矿赋存一般都是与深大断裂带花岗岩及变质岩有关,石英砂岩层基本不作为金矿赋存的有利层位。1999 年 12 月,通化市地质勘查院在白山市东部地区石英砂岩层中首次发现一处金矿床。该院地质工作者经过一年多勘查工作,基本查明了这一矿床。 (陆德琮)

© 1994-2007 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net