

建筑陶瓷能耗限额的强制性标准将出台 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/451/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E9_99_B6_E7_c57_451618.htm 近日，从国家建筑卫生陶瓷标准化委员会获悉，《建筑卫生陶瓷产品单位能源消耗限额》（以下简称“能耗标准”）即将出台，而且作为陶瓷行业的准入门槛，该标准被定义为强制性标准。业内相关人士表示，“能耗标准”将对我国陶瓷业产生重大的影响。新标准将全面提高我国建筑卫生陶瓷行业的能耗要求。据预计，新标准实施后，将有20%左右的达不到标准的中小陶瓷企业被淘汰。标准滞后耗能严重近20年来，我国建筑卫生陶瓷行业飞速发展，从上世纪90年代初开始，产量一直居于世界首位。特别是最近10年，随着大规模的工业化生产，我国建筑卫生陶瓷行业的发展速惊人，目前全行业年产能已经超过25亿平方米，我国已经成为世界上建筑卫生陶瓷生产和出口大国，然而，伴随着陶瓷行业的飞速发展，其耗能严重问题也日益突出。据统计，在陶瓷行业中，我国每百万美元能耗是世界平均水平的3.1倍，是OECD（经济合作与发展组织）国家和地区的4.3倍，更是日本的9倍。“产生能耗严重问题的关键原因是原标准滞后。”中国建筑卫生陶瓷协会会长丁卫东这样认为。据介绍，目前我国沿用的建筑卫生陶瓷能耗标准还是1990年发布的名为《建筑卫生陶瓷能耗等级定额》的建材行业标准JC712-1990，其中建筑卫生陶瓷可比能耗等级定额分为4级，问题的关键就是这个4级“定额”已经明显落后过时了。据了解，由于原标准分为最高的国家特级到合格级，范围很宽，对行业的能耗几乎没有约束管理作用，仅有

评比定级的作用，加之原标准仅为建材行业标准，并非强制性标准，这使得众多新成立的中小型企业上马高能耗的陶瓷项目时，视原标准为无物。同时，也助长了这些企业对技术创新的惰性。在广东陶瓷某集群产区，600多家大小企业到去年为止，一直沿用着采用重油、水煤气等含硫量较高的能源作燃料，并且缺乏必要的烟气深化治理设施。致使陶瓷产业被当地居民认定为环境污染的“罪魁祸首”。更值得关注的是，正是由于高耗能企业的浪费，目前作为原材料的瓷土资源已经在广东的潮州、梅州等地出现严重短缺。对于瓷土这种不可再生资源，有专家预计，在30年后，现在风光无限的广东陶瓷业将面临“断炊”之困。中小企业难过关作为国家标准，“能耗标准”是第一次将“能耗定额”改为“能耗限额”，其只设有一个级别，就是限额，对已有和新建企业则提出了一个比原“国家特级”要求更高的能耗限额。“传统的建筑卫生陶瓷企业是天然原材料、燃料、水、电等消耗大户。要想在适应‘能耗标准’的压力下能够继续生存并得到发展，可行之路就是通过技术改造，节能降耗，这是从根本上解决问题的办法。”同样面对“能耗标准”，箭牌卫浴董事长谢岳荣给出了这样的答案。据他介绍，目前箭牌卫浴在改造燃烧供热系统、原料加工节电、降低物耗以及完善水循环系统等节能措施方面投入了近1000万元，实施后降低成本超过2000万元。而这些投入对于缺乏现代化管理，以“小、散、乱”著称的中小陶瓷企业，可谓是“天文数字”。广东一家陶瓷厂老板就表示：“让我们拿出这么多钱去做节能改造，一年的活是白干了，还不如直接关门了事！”。然而对中小企业更严峻的是，由于出口产品款式和工艺方面缺乏创

新，企业之间相互抄袭、贴牌生产现象严重，品牌的宣传和推广力度远低于欧洲和日本，产品附加值低，行业竞争力弱，全国3000多家各种成分的中小企业在国际市场上打价格战成风，导致陶瓷产品出口遭反倾销调查，企业的“打一枪换一地方”的现象层出不穷，出口环境被搞得“乌烟瘴气”。因此，国家基于规范出口环境和限制耗能产品出口等因素，出口退税从13%下降至8%，并有再次降到5%的可能，加之近一年原材料和燃料价格近30%的涨幅，中小企业的生存可谓如履薄冰。即使如广东部分企业通过外迁来解决原材料短缺的问题，也于事无补。专家表示，如不做技术改造和创新，只会形成新的“高能耗低附加值无市场无资金改造高能耗”恶性循环。在“能耗标准”出台之后，这些企业仍然会在“内忧外困”的压力下被淘汰。丁卫东表示，“能耗标准”尽管短期内会对陶瓷行业造成一定冲击，但从长远看，目前正是企业调整产品结构的好时机，我国陶瓷企业应该加快改变以量取胜、打价格战的竞争模式，政、企联手整合成出路面对“能耗标准”以及国家各种宏观政策大潮的到来，单一的中小企业无力回天，而通过与大型企业的合并或几家联合的方式仍能找到自己的生存空间，这就是目前中小陶瓷企业与时俱进的生存法则。据了解，目前广东佛山一带已有数十家中小企业成为当地循环经济构建示范工程试点企业。这些企业通过合并，寻求新原料、可替代材料，加快循环经济的构建。其循环经济建设方案都是为陶瓷生产中的节能降耗量身定做的，将陶瓷生产中的废弃物进行净化回收，从而最大限度地降低污染。而更有借鉴意义的是，唐山、景德镇等市的政府鼓励和扶持陶瓷企业进行技术改造，并整合本地的陶

瓷企业，淘汰落后的生产力。以景德镇为例，该市目前已投入2亿多元资金，对陶瓷工业能源与燃料结构进行技术改造，以高效、清洁、环保的气体取代低效、污染严重的固体能源，以高效、节能的气烧炉窑取代低效、耗能大的煤烧炉窑。国内陶瓷专家周健儿对此则提醒，陶瓷企业通过提高产业集中度，拥有实现由制造到创造转变的实力，但通过先进技术的研发及应用，提高制造水平的同时，一定要远离高能耗、高污染的“病症”。而且，先进技术的研发应用必须紧紧围绕节能降耗与环境保护这个前提。但同时他也对政府提出一些建议，建筑卫生陶瓷企业开展节能降耗是一个庞大的、复杂的工程。需要政府有明确的态度、健全的制度、适当的监管力度。在新的标准实施过程中需要政府引导，需要政府制定切实可行的措施。另外就是社会各界的监督，比如媒体的积极、正面引导、推动，监督机构、职能部门的严格督促、检测等。总之，节能降耗与环保问题的执行者不应该是某个企业或者行业的，它应该是由政府和社会、行（企）业本身共同承担和解决的问题。而且就目前来看，节能减排工作已是大势所趋，势在必行。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com