

废瓷的利用价值

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



废瓷的利用价值

此前，国家发改委科技部工信部国土资源部住建部商务部联合发布了《中国资源综合利用技术政策大纲》，并出台一系列专项规划和指导意见，对废弃电子电器废旧轮胎（橡胶）废旧纺织品废塑料农林秸秆等资源的循环利用做了较完整的规划，并提出“研发废陶瓷高附加值再利用技术”，这将极大地推动我国资源综合利用事业的发展，提升废弃物资源化水平和规模。

在国家发改委新近颁布的《“十二五”资源综合利用指导意见》中，也明确提出“加强废陶瓷综合利用技术研发和推广应用，鼓励废陶瓷用于生产陶瓷建材产品以及建筑工程等。废旧陶瓷主要包括两方面，一是已经失去使用价值的破旧陶瓷，这些随意丢弃的废旧陶瓷处理，不仅占用了大量土地填埋，由于很难降解，对环境和生态也造成了严重的危害。据调查，一些废次陶瓷产品修补厂，尤其是卫浴陶瓷产品，通常将回收的废次瓷经过简单修补，配以相对简单的包装出厂销售，流入了部分三四级市场。据业内人士介绍，一件废次瓷的回收成本仅是正品价格的%，以产品每件百元计算，废次瓷回收价是元，修补需要原料人工场地和管理等成本大约为元，修补废次瓷的成本只要元。面对暗流涌动的废旧瓷，一些企业也呼吁所有陶瓷企业放弃蝇头小利，以品牌建设为重，杜绝废次瓷流入市场，从根本上更好地维护消费者的权益。一方面是废次瓷涌入市场给整个产业带来影响，另一方面是各个陶瓷产业基地瓷土资源的日益紧张，如何兼顾两者，实现共赢这种思考在业内从未

停止过。垃圾是放错位置的资源，实现废陶瓷资源的回收利用，不仅有利于提高资源综合利用率，减少土地占用，保护环境，同时也是治理好安全问题的治本之策。

广东省枫溪陶瓷研究所开展了废瓷回收利用研究，成功地完成了利用废瓷生产瓷泥再把瓷泥制成产品的试验，其废瓷利用率已达到%~%。为从根本上解决陶瓷废物对环境的影响，广东省枫溪陶瓷研究所联合广东四通集团有限公司广州高强机械设备有限公司两家企业，成立了潮州绿环陶瓷资源综合利用有限公司，斥资万元人民币建设“陶瓷废渣回收利用”项目。项目有关负责人枫溪陶研所所长陈史民介绍：“用废瓷回收利用后生产的瓷泥，在热稳定性温度硬度方面，比一般瓷泥更好。

”但这一项目最引人关注的废瓷的利用价值还是其不可估量的社会效益，陈史民说：“项目建成后，每年潮州有近一半的陶瓷废料可以得到有效处理，实现垃圾的减量化资源化无害化，有利于潮州陶瓷产业的可持续发展。政策保障需到位技术难关虽然可以攻破，但废次瓷循环利用并非易事，摆在首位的是价格问题，回收利用成本高于原料成本，最终导致了废次瓷循环利用无法得以推广。潮州绿环陶瓷资源综合利用有限公司原本可以达到万吨的废瓷回收生产能力已经饱和，其回收利用后的产品仍限于潮州四通公司内部消化，其他企业很少参与其中，旨在为整个行业解决“后顾之忧”的循环利用企业，为何少人问津？由于破损的陶瓷碎片是经过高温锻造的，性能稳定，难以化解，回收利用的成本比重新购买陶土生产的成本要大。公司总经理蔡镇城说，“利用废瓷再生制陶瓷的成本比购买原料废瓷的利用价值还要高出%，去年公司虽然没有赢利，但我这样做能引起社会对环境的重视，也很满足。现在我们的资源一天比一天少，利用废瓷生产陶瓷产品，对解决城市陶瓷垃圾造成的环境污染，实现资源节约和综合利用，保护生态环境，加快循环经济和节约型社会建设，促进经济和社会可持续发展意义十分重大。

当地政府要学会利用经济杠杆，为废次瓷循环利用企业提供财政补贴，或者给予税收上的优惠，降低再生瓷泥的价格，从而鼓励和引导更多的企业从事废次瓷的循环利用。

在行政方面，需要政府出台强制性规定，规定企业设置专门的废次瓷储存场所，方便废次瓷的收集和运输，严禁企业乱丢乱放和随意填埋。

合理化建议为行业解决废次瓷顽疾提供了一个方向，但要从根本上解决该问题废瓷的利用价值还需时日，目前所有陶企要做好两件事，一要严把质量关，通过改善设备，提高操作水平，减少废次瓷的产生。废陶瓷的二次利用，牵涉面很广，产废企业关注能否得到利用，利用量能有多大；利废企业生产产品，关注市场能否接受，原生产品和再生产品之间怎样衔接；应用单位关注产品质量和产品质量能否得到保障.....要克服这些顾虑，最重要的是政府加强宏观指导，创新产业管理模式，从规划政策标准方面多管齐下，保障到位。建议编制专项发

发展规划建议有关部门要按照《“十二五”资源综合利用指导意见》要求，编制专项实施方案，引导资金政策人才技术等向废陶瓷再生利用行业的倾斜，推动资源综合利用工作全面协调发展。

建立和完善鼓励资源综合利用的投资价格财税信贷政府采购等激励措施，进一步调动企业综合利用资源的积极性，为企业融资拓宽途径，有条件的地区设立资源综合利用专项资金。

推进资源税改革，加大自然资源的开发成本，研究对产生量大难处理的固体废物开征环境税，推动建立资源综合利用的倒逼机制。逐步建立完善再生资源综合利用标准体系，重点加强技术标准和管理标准的制修订工作，建立涵盖产生堆存检测原料生产使用产品及应用等多领域的各类标准体系，强化标准宣贯执行和监督。废陶瓷的回收利用，很长阶段都可能是社会效益优于经济效益，“十二五”期间，要实现废陶瓷资源的有效利用，必须大力倡导文明节约绿色低碳理念，充分发挥各相关行业协会中介机构作用，通过各种渠道开展政策宣贯人才培训和技术推广，提高资源节约和环境保护意识，鼓励使用资源综合利用产品，推广可持续的生产方式和绿色生活模式。听众朋友，陈史民先生是一位典型的潮州成功男人的形象代表，他个子不高，说话沉稳而不失风趣，简明而重点突出，特别是他那吃苦耐劳勇于创新的开拓精神，让他周围的人都愿意与他推心置腹，这也使这位陶瓷工业研究所所长在陶瓷的研究上不断地有所发现。当时刚好潮州市环保局来我这里收环保费，他们告诉我，古巷的废瓷堆得哪都是，（对此潮州市）政协有个提案，你们谁有办法解决这件事情吗？我想了想，觉得好像可以吗，我就说行，一星期后就给你们回复，结果我就让实验室去抱来几个废洁具，粉碎后让实验室加一些新矿配成瓷泥试试能不能做，啊，没想到可以做，我废瓷配比量最多可以用到%。

在陈所长研究“废瓷回收利用”这个项目的期间，刚好与潮州市最大的陶瓷企业之一“四通”公司的老总蔡镇城来往比较多，陈所长就把这个项目告诉他，蔡镇城听了觉得不错，就写报告给市政府立项，那天报告送上去，刚好潮州市市长李清手里刚拿到《羊城晚报》刊登的一篇文章：潮州陶瓷垃圾泛滥，祸及子孙后代，李市长马上就批了这个项目，并要求政府有关部门都要支持。听众朋友，据有关资料显示，目前潮州陶瓷产区仅卫生陶瓷企业生产的工业垃圾每年就达万吨以上，历年积存的工业垃圾则不低于万吨。

陈所长介绍说：“国家陶协秘书长杨自鹏看了我们的技术后说，‘废瓷利用’这个项目非常好，这对咱们国内的陶瓷产业的可持续发展做了示范作用。由于废瓷的利用价值将环境的破坏降到最低程度，并且最大限度地利用资源，从而大大降低了经济发展的社会成本，保障了经济的可持续发展。那么，陈所长的“废瓷回收利用”技术这个项目一年究竟能消耗掉多少废瓷呢？陈所长说：“陈：我现在的的生产能力是一年生产万吨瓷泥，大概可以消耗掉万至万吨废瓷。记者：效益怎么样？陈：总体来说，如果我们现在没有政府的支持，这个项目可

废瓷的利用价值

能是微利，但如果政府政策配套支持，包括税收项目用地等，加上广东省环保局也给予资金的资助，应该说，我们前期的投资成本现在只要核算起来不亏本，也相当于我们有赚。记者：加入废瓷泥之后烧出来的瓷器质量怎么样呢？陈：日用瓷的瓷泥都不是很白，所以拿来做石瓷质量比用原瓷泥去做都好，石瓷就是胎比较厚的，吸水率比较高，上色釉的，废瓷的利用价值介于瓷和陶之间的产品。

卫生洁具用的料都是很便宜的，废瓷的利用价值表面上的那层釉是乳状釉的，遮盖能力很强，废瓷的利用价值的胚不怕黑，所以现在用废瓷就不能做白的瓷，但废瓷的利用价值的硬度强。记者：是否成型更好呢？陈：废瓷的利用价值的技术也就在于可塑性，烧制的过程肯定比用生料好，因为废瓷的利用价值已经烧过一遍了，成型比较差，但烧成的效果比较好，就像我们用一块石头磨成粉一样，废瓷的利用价值的粘性不行，可塑性比较差。记者：但成型后烧制的收成率就比较高，是不是？陈：是是，废瓷的利用价值已经烧过一次，不会发生反应，挥发也少，收缩率也低，所以变形也小啦，釉面质量也好。”听众朋友，作为一个能耗与污染大户，陶瓷行业的迅猛扩张不可避免地对城市环境形成巨大压力，反过来限制了陶瓷工业的可持续发展。近几年来，广东潮州枫溪陶瓷研究所大力加强对陶瓷行业普通存在的技术难题进行攻关研究，先后完成“陶瓷低温快烧工艺技术”“废瓷回收利用”技术等项目的研究工作，“陶瓷低温快烧工艺技术”通过广东省科委的鉴定，并获得国家的发明专利。艺术陶瓷作品艺术价值大师工艺美术供求关系按价值定价市场价格大专院校艺术风格瓷器是一种由瓷石高岭土石英石莫来石等组成,外表施有玻璃质釉或彩绘的物器。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/rUYZFeiCiM5UpC.html>