



景德镇市宇宙瓷厂和江西省陶瓷工业公司节能服务组对该厂2号隧道窑进行节能试验。采取的主要措施是：

- ①第一、二对氧化炉由燃油改烧烟煤；
- ②转换气幕由冷风改用热风；
- ③加强窑体密封，减少泄漏；
- ④使用“小抽力、微正压”操作方法。

油煤合烧高档瓷隧道窑

2号隧道窑是长87米，内宽1.3米，有效高1.46米的大型隧道窑，设有2对燃煤氧化燃烧室和6对燃油燃烧室，烧成温度1370℃，烧成周期24小时，产品为对美国出口的高档日用瓷和一般出口日用瓷，品种以8、9、10吋盘类为主。该窑在产量不变即日进车43辆的情况下，每日的耗油量从试验前的7吨降至5吨，每日增加3吨烟煤，高档瓷窑青从试验前的83%上升到91%，质量水平高于另两条燃油隧道窑，而耗油量大大低于油窑，经二个月的运行，经济效益显著，生产稳定、正常。（梅村）

“炉钧釉”瓷喜获新生

景德镇市新华瓷厂经过一年的艰苦努力，于去年年底成功地研制出“炉钧釉”瓷，使景瓷这一濒于失传的色釉品种喜获新生。

“炉钧釉”是景德镇的传统名贵低温颜色釉品种之一，早在清朝末年就已经名扬中外，后来一度失传。新华瓷厂研制的炉钧釉分“晕炉钧”和“素炉钧”两个品种。晕炉钧呈浓郁的紫红色，素炉钧呈鲜丽的深蓝色。釉面鱼子纹结晶纹理匀称，流畅自然，显得古朴典雅，十分耐看。最近经故宫博物院专家和有关技术人员鉴定，认为釉面达到了历史水平。现已批量投入生产。这个厂用炉钧釉装饰的文具、香炉、花瓶等瓷器，受到国内外许多客商的欢迎。（慈元）

氧化铝粉—高岭土质匣钵涂料

扬州瓷厂试用了一种 Al_2O_3 粉—高岭土质匣钵涂料，效果很好。

其配方为：70%工业氧化铝粉（山东张店产），30%三号苏州高岭土，外加矿化剂：0~5%长石粉（湖南平江产）。上述原料加水、磨细、混匀即可。

这种高温涂料的特点是： Al_2O_3 含量高，含少量 TiO_2 、 Fe_2O_3 （因磨后未吸铁），对高铝莫来石质匣钵的吸附性强，耐火度高（1750℃）。

将该料人工均匀涂刷（一毫米左右厚度）于匣钵口部、底部等处，经长时间装烧使用发现：高温涂层既不粘口，也不剥落，出窑后不需敲打，延缓了匣钵裂纹扩展速度，从而窑具使用寿命提高40~50%。此外，还减少了日用瓷器落渣缺陷，一级品率提高了5~10%。（张义俊）

国际瓷坛明珠—德化瓷观音

福建德化县素称内地三大瓷都之一，其传统外销产品瓷观音，在海外被誉为“国际瓷坛上的明珠”。明朝瓷塑艺人何朝宗雕塑的瓷观音最为杰出，形态生动优美，神态端庄慈祥，线条柔和。但到清末，闻名中外的“建白瓷”及瓷塑技术失传了。新中国成立后，“建白瓷”又在德化恢复生产，瓷塑观音重获新生，在艺术上继承、发扬了何朝宗的风格，品种远远超过前人。现在，外销瓷观音有十八手，披坐、立莲、坐莲、戴冠、跨鱼、送子等三十多种，最大的十八手观音高一百零四厘米，最小的只有九厘米高。此外，还创作了“听琴”、“蔡文姬”、“新疆舞”等古代和现代题材的上百种瓷塑产品。德化瓷塑产品现已畅销七十七个国家和地区，去年外销瓷器二千一百五十多万件，瓷塑二十一万多件。（蔡三）