

湖北省陶瓷工业协会秘书处 电子邮件: hubeitaoci@163.com
湖北建材联合会网站地址: <http://www.hbbm.com.cn> 电话号码 027-87824880

《陶瓷工业废水治理工程技术规范》开题论证会在京召开并获通过

2月3日,由武汉大学承担、湖北省陶瓷工业协会等3家单位参与合作的国家环保标准项目计划《陶瓷工业废水治理工程技术规范》开题论证在国家环保部通过专家评审。开题评审会由环保部科技司组织,来自各地的10多位专家对开题报告进行了认真审查,并提出了一些很好的意见和建议,同意此项目开题。

按照程序要求,此项目还需经过进一步行业调研、公开征求意见、送审、报批及发布等阶段,整个工作今年年底完成。

陶瓷工业废水无论是其水质特性还是治理难度,都有别于市政污水和其他行业废水,具有明显的独特性。由于陶瓷生产行业废水排放量大(一般中小型企业废水量500-1000t/d),悬浮物含量高,而且还含有一定的重金属污染物,用传统沉淀方法处理后的废水,无法回用于生产,不但造成了严重的水污染,也大量的浪费了水资源。

依照相关规定,目前国内所有陶瓷企业均建成了废水处理设施,但在设施建设上,企业往往没有按照要求投入大量的资金,造成处理设施能力不足;在工程设计、运行及管理上,由于技术水平参差不齐,存在着各种任意性行为,导致许多废水治理工程的处理和净化效果并不理想,一些治理工程甚至无法进行正常稳定运转、达标排放。规模较大的陶瓷企业,污染治理设施虽完备,达标率也较高,但却存在着工程建设投资大、运转费用高等问题。以上诸多问题,分析其主要原因是该行业废水工程治理方面标准和技术规范等方面的缺失或不完整,废水治理工程的设计、建设运行没有完善的规范、标准及一个相对统一质量控制准则,情况亟待改善。此外,为进一步限制陶瓷企业对水环境的污染,《陶瓷工业污染物排放标准》(GB 25464-2010)明确了标准的适用范围,加严了废水排放限值。

此次技术规范的制定,对实现陶瓷工业废水处理技术的推广和应用,规范陶瓷工业废水治理行为,避免无谓的工程浪费和失误,指导陶瓷行业环境评价、清洁生产及可行性研究报告等文件的编制工作,协调和统一陶瓷工业废水治理方面的有关国家标准,实现环保部门的严格执法和科学管理,实现陶瓷行业节能减排及陶瓷行业产业结构的调整等都具有重要意义。

此项目是根据国家环境保护部科技标准司环境技术管理体系建设目标,2012年经公开招标,并组织相关单位开展《陶瓷工业废水治理工程技术规范》(项目编号2013-GF-002号)的编制工作。

武汉大学承担该标准的编制工作,由该校资源与环境学院副院长侯浩波教授领衔。参编单位有湖北省陶瓷工业协会、长沙环境保护职业技术学院、湖北中固科技股份有限公司。(协会秘书处)

**省协会给您拜年! 祝大家春节
愉快、万事如意、羊年大吉!**

全国主要产区九成以上陶企进入停窑检修状态

年关已至，又到一年“停窑”时。

2014年对中国陶瓷行业来说，是异常波澜的一年。在这一年里，行业产量首次突破了100亿平方米（前11月数据），在近年来行业的持续扩张中，中国建陶产业的年产能已在2014年也已经达到了140亿平方米（按310天计）。

在产能与产量持续扩张的背景之下，是2014年国内宏观经济持续低迷，包括瓷砖在内的建材消费力持续下降的窘境，行业也因此不断被曝出有企业爆仓或倒闭等状况。

与企业销售受阻同样引人关注的是，在2014年里企业生产线因环保不达标被强制停产的现象亦时有发生，政府对陶瓷产业环保的政策出现了前所未有的高压态势。

在种种因素影响之下，企业似乎比往年任何时候都更期盼年底停窑期的到来。

近日，本报记者对广东、广西、江西高安、山东淄博、四川夹江、湖北当阳等产区企业年底停窑状况进行了实地调研后发现，受春节放假、年底设备检修、库存压力巨大、环保强制停产、环保设备改造等因素影响，除福建产区外，全国各主要建陶产区90%以上的企业都已经进入了停窑检修期。

广东产区：超95%陶企停窑检修，节后开窑率或仅有60%

近日，本报记者向多家陶瓷企业负责人、上游原料和设备供应商及窑炉公司了解到，部分陶瓷生产企业从2014年12月开始陆续停窑，截至今年2月初，广东产区绝大部分陶瓷厂已经进入停窑检修状态。目前仍然在生产的企业较多是在2014年6月到9月期间由于市场销售不好而停了一段时间，库存消化了一部分，现为满足订单需求延长了生产时间。

广东省内的陶瓷企业停窑检修的时间并不集中，从2014年12月份开始至今，都有陶企陆续停窑。其中，截止目前，佛山、肇庆、江门、云浮等多产区的陶企基本都已停窑。据了解，云浮产区最晚停窑的是在1月20日，河源的陶企在1月30日左右也已全部停产；此外，清远目前有两三家陶企因供应出口市场（如坚瓷陶瓷）及部分订单需求仍在生产，预计将于2月6日前后关窑停产。

一位陶机设备供应商透露，至1月底，整个广东产区进入停窑检修期的企业与生产线比例已经超过95%，少数仍在生产的生产线亦将在春节前停窑。记者通过多方了解证实了这一情况。

但也有例外的，记者从某位原料供应商处获悉，春节期间，珠海白兔集团位于珠海、江门和湖南的三大生产基地都不停产，这主要是由于企业的订单多、排产期长。

除了年底要进行正常的停窑检修外，今年陶企停窑的时间和原因还受到环保问题与市场行情的影响。

以农历春节为参照时间点，广东产区今年停窑时间比去年稍微提早，离过年还有一个半月左右的时间，不少陶瓷厂就陆续停窑进行检修。据了解，停窑时间提前与2014年下半年建陶行业整体的市场行情不景气有关。

据综合了解，目前广东陶企多计划在2015年农历正月初十左右点火温窑，正月十五之后开始生产。而往年广东产区的传统是正月初八陆续开窑。由此可见，2015年开窑的时间比往年略晚。据了解，只有金意陶等少数陶企将沿袭以往在正月初八左右开窑的传统。

有业内人士分析指出，2015年开春之后陶企的开窑率较之往年可能会出现20%左右的下降，即以往年约有80%的开窑率，而2015年的开窑率或仅在60%左右。

根据不少陶企的计划和安排，年后多数陶企将采取先开部分窑炉生产线的方式，剩下的部分窑炉生产线将视市场情况制定具体开窑时间。

此外，由于2014年下半年仿古砖的销售比较火热，广东产区的陶企在年后先行复产的将以仿古砖、全抛釉和瓷片等釉面砖产品的生产线为主。

广东金牌亚洲陶瓷有限公司人力资源部中心经理谭旭日告诉记者，开窑时间晚于往年主要是行业形势不明朗造成的。虽然开春后的建陶市场会迎来一定的旺销时段，但也有部分老板认为年后需再观望行情以决定开窑工作。谭旭日还笑言，广东的陶企比较偏好选择“良辰吉时”开工，而节后的“好日子”大多在正月初十之后。

河南内黄：陶企全部停窑检修

相对于往年来说，内黄产区企业今年停窑总体上早于往年，但呈现陆续停窑的状态，个别企业元旦刚过，离春节还有一个多月的时间就已经停窑检修，日日顺陶瓷等企业近日才刚刚停窑，与往年停窑时间大致相当。

之所以有个别企业停窑较早，一定程度上是受市场不景气的影响，企业库存较大，早点停窑以缓解市场和库存的压力；但还有个别企业谋划转产其他产品，需要停产对生产线进行改造升级，以便节后顺利生产。同时，气候逐渐转冷也是企业停产检修的原因之一。

2014年，在市场低迷、环保高压、融资困难等不利因素的冲击下，内黄陶瓷企业承受了前所未有的压力，特别是大部分企业长期处于高库存状态，企业运营的难度和风险持续加大。针对不利的市场形势，内黄陶瓷企业纷纷采取多种措施应对市场的变化，以求降库存、增活力、谋发展。

一方面，开发推出新产品，提升市场竞争力。今年下半年在市场持续走低的形势下，内黄陶瓷企业纷纷开发生产新产品应对市场竞争，日日顺、新南亚、嘉德、新顺成等瓷片生产企业陆续推出了镜面砖、糖果釉、下陷釉等产品，日日升推出了铂金属、颗粒线石、冰河世纪、健康玉石等抛光砖系列新品，以及“金镶玉”大理石玻化砖、系列高密度大理石抛光砖、4G喷墨抛光砖、纯平釉地砖等产品。

另一方面，品牌意识增强，加大宣传推介力度。今年内黄陶瓷企业对品牌建设更加注重，新喜润陶瓷与著名影星李修贤成功签约，成为“皇室玫瑰”品牌的代言人，日日升、日日顺、新南亚、新顺成、朗格等企业也加大了品牌建设的投入。日日升陶瓷董事总经理游作健表示，日日升将始终坚持走品质、品牌化、差异化路线，推动产品质量、营销模式全面升级，以高性价比打造中原第一品牌。

同时，针对日益严峻的环保压力，内黄陶瓷企业在坚持环保自我高要求的基础上，又积极投入重金进行环保改造、提升，一家企业负责人表示，做好环保不仅仅是企业发展的需要，也是企业必须承担的社会责任。据了解，当地政府也在推进陶瓷园区天然气调压站、污水处理厂建设，预示着内黄产区“煤改气”步伐进一步加快，对环保也更加注重。

同时，针对日益严峻的环保压力，内黄陶瓷企业在坚持环保自我高要求的基础上，又积极投入重金进行环保改造、提升，一家企业负责人表示，做好环保不仅仅是企业发展的需要，也是企业必须承担的社会责任。据了解，当地政府也在推进陶瓷园区天然气调压站、污水处理厂建设，预示着内黄产区“煤改气”步伐进一步加快，对环保也更加注重。

江西产区：九成以上企业已停窑

距离农历春节还有近半个月的时间，然而记者进入高安建陶产业基地内却难寻往年的繁忙景象，整个工业园已不再见往日货车来回穿梭的情景，只有部分生意较好的企业门口停留着前来装货的车辆，大部分厂门口已经是门可罗雀。

记者近日从泛高安产区的部分企业以及相关供应商处获悉，该产区陶瓷企业及生产线基本已于1月底进入放假、窑炉检修状态，仅有包括佳宇陶瓷、爱和陶以及金三角等少数几家企业继续生产或留有部分生产线生产，更有一些库存压力大的企业已于2014年12月提前进入停窑检修期。

江西佳宇陶瓷企业第六条生产线于1月20日建成投产。据该公司总经理佳宇表示：“为满足市场需求，公司原计划春节期间照常生产，但考虑到员工的实际情况，决定留3条生产线生产，其他的生产线则正常进入检修期。”

瑞源陶瓷常务副总经理陈春辉向记者介绍到，公司从1月16日开始停窑，计划在3月1日正式开窑。目前，正在对窑炉进行正常的检修，同时为满足明年公司产品升级需求有针对性地对一些设备进行改造。陈春辉表示：“尽管已经停窑近一周时间，但是每天还是有车装货，平均每天的发货量都接近200万，今年很多企业停窑停的比较早，而且大部分企业明年都要等元宵后才出产品，因此，明年肯定会出现库存不足的情况。因此，一些跟我們有着长期合作关系的客户，年底都会囤一些产品在仓库。”

除了高安产区，宜丰、上高产区企业停窑的时间也比去年要早。据天瑞陶瓷董事长付少模告诉记者，至2月1日，其公司现有的生产线已全部停窑检修，年后的开窑时间定在正月初六，预计正月初十即可出产产品。

四川夹江：95%以上生产线节前停窑

日前，记者在夹江产区企业走访时了解到，截止目前产区内四川新中源、建辉、米兰诺、广乐、华宏、盛世东方等陶瓷企业生产线均已停窑，唯有建翔瓷片线和华宸西瓦线仍在生产。与此同时，记者还从原料供应商、煤炭供应商以及陶瓷协会处获悉，预计产区内95%以上生产线将在春节前停产。

与往年一样，今年夹江产区内95%以上的陶瓷生产线将在春节前停窑，同时会有约5%的生产线在春节期间继续生产。据产区内某企业负责人透露，之所以企业会在每年春节前十几天关停生产线放假，一是为了确保员工能有更多的休息时间；二是春节前经销商也不再备货，企业仓库均已经爆满，停产放假有助于缓解库存压力；三是生产过程中部分设备有所损失必须停产进行检修与维护。

在产区调查时记者了解到，建翔厂的瓷片生产线和华宸厂的西瓦生产线在大批企业生产线相继停窑的情况下仍然保持良好的生产势头。对此，该厂负责人表示去年整个瓷砖行业销售都非常低迷，或许春节过后瓷砖市场会迎来一波销售热潮，因此企业将在春节前把货备足。此外，也有部分没有停产的企业，它们大都是在生产未做完的工程订单，一旦订单做完就马上停产。

当前，虽然产区内大部分陶瓷企业都已经停产，但是绝对不会影响春节后企业的供货能力，因为企业早在停产前就已经把该产的货给备足了。据了解，现如今产区内几乎每家企业仓库都是爆满的，甚至部分企业把成品都堆放到生产车间去了。

在调查中记者还发现，其实夹江产区内大部分企业的库存压力都很大，多的有数几亿元，少的也有几千万元。然而，在对明年春节后市场形势不明朗的情况下，企业把所有的现金都积压在库存上的做法，记者通过多种渠道咨询了多位企业负责人，据他们透露，陶瓷行业不可能长时间的低迷，春节后瓷砖市场将会有所回暖，这期间将是企业消化库存的最佳时机。

春节停窑检修是企业必做的功课，在今年市场形势不明朗、环保高压等多重因素影响下，环保设施更新与技改将会是今年停窑的重头戏。据悉，在去年年底期间夹江政府和西部瓷都夹江陶瓷协会曾多次组织会议，并在会上着重指出环保问题将是今年陶瓷企业所面临的最关键问题。为此，夹江政府还计划在今年中旬给获得环保验收的企业颁发“排污许可证”，而对于那些验收不合格的企业政府将对其进行严格整治，因此今年停产的企业都开始积极对旗下环保设备进行技改。

然而，对于春节后企业点火复产的时间，产区内大部分企业均表示将暂定于正月初八到初十左右，最迟将于正月十五复产，这较往年企业生产线点火复产时间基本一致。

湖北当阳：陶企遭遇“最长假期”

截止2月4日，记者获悉，湖北当阳产区的13家建陶企业中，目前仅剩个别陶企的部分生产线仍在继续生产。

多方获悉，当阳陶企于1月中旬开始大规模停窑，至1月底，当阳建筑陶瓷工业园内的瓷砖生产企业已全部停产，仅剩个别西瓦企业仍在继续生产，目前工业园内冷冷清清。园区外的建陶企业中，仅余一条小产能生产线在继续生产。

多位当阳陶瓷企业负责人告诉记者，受今年整体下行的严峻销售形势影响，当阳陶瓷的销售状况普遍较往年差，“很多企业都提前停窑。”这一说法得到了众多陶机化工供应商的证实，福建一家釉料供应企业的当阳办事处负责人向记者称，由于陶企销售压力较大，今年收款异常艰难、押款周期更长。

与此相对应的是，今年当阳陶企遭遇了“最长假期”，多数陶企于1月下旬开始放假，陶机化工供应商则于1月中下旬陆续放假返乡，假期长达一个月甚至更久。

而据本报记者观察，当阳自2007年开始发展陶瓷产业以来，往年春节前的半个月里，仍有相当数量的陶企在继续生产，部分陶企由于销售形势较好，甚至于春节期间亦不停工。湖北帝豪陶瓷的一位销售人士告诉记者，往年的此时自己还在外出差，但今年企业于十天前就已放假，“其它陶企的情况与此大致相同”。记者多方求证，今年春节期间，当阳瓷砖生产企业将全部停窑检修。

在复产方面，综合多家陶企及陶机化工供应商提供的信息获悉，大多数陶企预计在正月初八到正月十二期间恢复生产，少数陶瓷会推迟到正月十五以后，“但具体开窑时间，还要看明年的订单情况。”而在往年，当阳陶企于正月初五就已逐渐开始恢复生产，正月十五即已“全面恢复元气”。

(2015.2.6 陶瓷信息报)