

目 录

1. 爆炸的塑料桶-----	2
2. 南通大晟化学品有限公司过氧化物蒸馏工段发生爆炸-----	12
3. 关于清远英德市力量化工有限公司“3.26”爆炸火灾事故情况的通报-----	14
4. 泉州市丰泽区勤兴板材厂 MEKP 爆炸-----	16
5. 泉州大桥爆炸事故-----	17
6. 泉州鲤城一工厂白料爆炸一人身亡-----	19
7. 泉州洛江一树脂工艺厂爆炸 3 人烧伤-----	20
8. 河南新乡索源化工公司爆炸责任人被警方控制-----	22
9. 两起过氧化苯甲酰爆炸的启示-----	22
10. 关于惠阳区发生“3·5”安全事故的情况通报-----	25
11. 组图：京藏高速公路银川段一货车起火并发生爆炸-----	27
12. 过氧化甲乙酮引发的爆炸案-----	29
13. 新疆库尔勒过氧化甲乙酮爆炸 库房顷刻成为平地-----	30
14. 福建省泉州市人民政府安全生产委员会关于加强过氧化甲乙酮的 安全监管防止事故发生的通知-----	31
15. 格尔木支队成功处置一起过氧化甲乙酮泄露火灾事故-----	34
16. 集装箱车爆炸震坏民房 49 户被震居民集体索赔-----	36
17. 装卸 38 桶“白水”引发大爆炸(组图)-----	37
18. 西郊特大爆炸案一审审结-----	41
19. 泉州北峰一建材厂“白料”发生爆炸 一死一重伤-----	41
20. 广德一化工厂发生爆炸-----	46
21. 太阳暴晒 引发“白料”爆炸-----	47

1. 爆炸的塑料桶

爆炸的塑料桶



央视国际 www.cctv.com 2007年08月24日 10:33 来源: CCTV.com

浙江宁波郊区的东钱村，是一个风景如画的小村庄，青翠的荷塘，蜿蜒的小溪，村民们祖祖辈辈生活在这里，日子过得宁静安详。但是从今年年初起，这个宁静的小村庄里，有一个地方却变成了“危险地带”，没有人敢靠近它，甚至提起它都胆颤心惊。村民：我们不敢进去，现在谁也不敢进去。

村民：很害怕的，怕都怕死了。

村民：像火药桶，像炸弹一样的。

村民：你要碰它就要爆（炸）的，所以不敢上里面去啊。

东钱村远离市区，周围都是大片的农田。村里既没有化工厂，也没有石油，天然气等易燃易爆物品的储存罐，怎么会突然出现一个会爆炸的“危险地带”呢？



废品收购站

今年3月11号下午5点多，东钱村村头的沈家废品收购站里，王红影还在忙碌着，她要赶紧把头天刚收来的45只废塑料桶整理好，运到城里去卖。和她一起干活的，还有丈夫高学林以及姐姐，堂弟共四人。

王红影（高学林的妻子）：堂弟和我姐姐他们两人在抻（编织袋），我和我老公在装（塑料桶）。

几个人正有说有笑往编制袋里装塑料桶，忽然一声巨响在他们耳边炸开了。

王红影（高学林的妻子）：耳朵震得嗡嗡响。

王映红（高学林的姐姐）：（耳朵）就好像震聋了。

王勇亮（高学林的堂弟）：非常害怕嘛。

他们都本能地向后退了几步，定下神一看。

王勇亮（高学林的堂弟）：上空出现一股白烟，还有一团火。

王红影（高学林的妻子）：有一种特别难闻的味道，很刺鼻的味道。

几分钟后，弥漫在四周的烟雾很快散去了，几个人惊魂未定，对于刚刚发生的一幕，大家都满腹疑惑。

王映红（高学林的姐姐）：没有火，也没有易燃的东西，怎么会爆炸？

王勇亮（高学林的堂弟）：奇怪，肯定是奇怪嘛。

这时，姐姐王映红吃惊地发现少了一人。

王映红（高学林的姐姐）：我看见我妹妹和（堂弟）都在那边站着，我在这边站着，怎么没看见高学林？

很快，大家看到不远处的地上躺着一个人，正是高学林。

王映红（高学林的姐姐）：全部头发都烧焦了，衣服也全部烧光了，烧焦了。

王红影（高学林的妻子）：胸部这地方都烂了，手指头都裂开了。

高学林被迅速送往附近的医院急救，医生告诉王红影，高学林伤得很严重。

王红影（高学林的妻子）：心跟腹部都震坏了，心血管都震碎了。

经过半个小时的全力抢救，医生最终没能挽回高学林的生命。

王红影（高学林的妻子）：我老公总不能死得不明不白，就这么死了吧，他还这么年轻。

高学林年仅 27 岁，三天前刚刚从老家安徽来到浙江宁波。因为有几个亲戚在东钱村做废品生意，高学林就跟着他们学收废品，想挣点钱回家盖新房，谁曾想会发生这样的意外。到底是什么东西突然爆炸？报废的煤气罐？还是收废品时，误将雷管也收来？高学林的家人一口否认，都不是。而是，塑料桶。

废品收购者：没听说过塑料桶爆炸。

废品收购者：我们干了这么多年经营塑料桶（生意），没有听说哪里爆炸过。



会爆炸的塑料桶

位于东钱村的沈家废品收购站，专门收各种废旧塑料，很多人已经做了十几年，听说高学林是因为废塑料桶爆炸致死的，大家都觉得不可能。面对众人的置疑，高学林的家人毫不动摇。因为爆炸前，他们看到高学林曾经拎起一只废塑料桶。

王映红（高学林的姐姐）：他拿一个塑料桶摇摇晃晃，里面有一点点响声，他说这里面好像有东西。

王红影（高学林的妻子）：我还说是水还是泥巴啊，他说不知道。

王映红（高学林的姐姐）：我说你把它倒掉。

塑料桶上有盖子，家人看到高学林蹲下身，准备把盖子拧开，就在这个时候爆炸发生了。

张红（高学林的姐姐）：塑料桶根本不会爆炸嘛。

王红影（高学林的妻子）：问题肯定出在这（塑料）桶里装的东西。

这塑料桶是头天当废品收来的，这废塑料桶里装了什么东西呢？事发后，高学林的姐夫张德海也匆匆赶到了爆炸现场，经过辨认，这些废塑料桶的确是他和高学林，前一天晚上收回来的。仔细回忆了整个收桶过程，张德海确信，塑料桶确实装有东西。

据张德海回忆，这些塑料桶是从一个叫李敬合的收破烂老人那里买来的。装车的时候，张德海就感到废塑料桶有些异样。

张德海（高学林的姐夫）：我一共称了两只桶，一个是五斤多一点，一个是三斤八两，有的轻有的重。

张德海随口问收来这些桶的李敬合，里面装的什么。

张德海（高学林的姐夫）：他说这里面装的是水。

随后，李敬合就当面倒了三桶。

张德海（高学林的姐夫）：里面还有几桶没有倒掉，还有一点点东西，他说不用倒了，这里面装的是水，反正你拉回去就好了。

桶里面装的是水？一家人都不相信，水怎么可能会爆炸呢？

会爆炸的塑料桶，装的肯定不是水，那会是什么危险物品，最终导致高学林不幸身亡的呢？爆炸事故发生后，镇海区环保局的工作人员，也赶到了事发现场。



环保局

现场还残留着 20 多只废塑料桶，有蓝色和白色两种，工作人员看到塑料桶的外观并没有明显标识。

岑国兴（宁波市镇海区环境保护局 副局长）：一般的桶，包装上醒目位置都应该在桶的正面或这面，那么这些桶呢，我们在现场看了二十几个桶，都没有标识。

由于爆炸后气体挥发，没有残留物；而现场的废塑料桶里，很可能还残存着易爆物品，不能轻易翻动。环保局的工作人员决定，通过查找塑料桶的来源，确认桶里究竟是什么物品。

岑国兴（宁波市镇海区环境保护局 副局长）：我们下一步向这个桶的来源的地方进一步调查，这桶里面装的到底是什么。

环保局的工作人员找到了当初卖桶的李敬合，一听说桶爆炸死了人，李敬合简直不敢相信。他告诉工作人员，这些废塑料桶是从附近一家工艺品厂买来的。

听说卖出去的废塑料桶突然爆炸，还炸死了人，厂长宋金岳也感到很意外。

宋金岳（宁波市江北区安升橡塑金属制品厂 厂长）：里面是空的，绝对是空桶，空桶怎么会出事呢？

看到收破烂的老人年纪很大了，宋厂长在卖桶的时候，亲自帮助老人把塑料桶装车，还把每只桶仔细检查了一遍。

宋金岳（宁波市江北区安升橡塑金属制品厂 厂长）：这个爆炸我怎么能够知道呢？因为他买去了以后，他又卖给其他人，其他人怎么再搞，就不知道了。

最让宋厂长想不通的是，这些废弃的塑料桶，就在工厂的这个角落里，摆放了很长时间。平日里他还把几只空桶送给附近的邻居，从没有发生过事情。



工厂

宋金岳（宁波市江北区安升橡塑金属制品厂 厂长）：人家要过去装装柴油啊，买汽油啊，人家拿过去，都要过去了，这么长时间都没有出事。

这些废塑料桶以前又是做什么用的呢？宋厂长经营的工艺品厂是生产各种树脂产品的，制作工艺中必须用到固化剂。这次卖给李敬合的塑料桶，全部是盛放固化剂的。

宋金岳（宁波市江北区安升橡塑金属制品厂 厂长）：树脂就像是油一样软的，再用石粉这样的碳酸钙东西，拌匀之后，加上固化剂它就发硬。

至于固化剂是什么东西，宋厂长说自己小学都没有毕业，并不了解固化剂的特性。

宋金岳（宁波市江北区安升橡塑金属制品厂 厂长）：固化剂到底它里面有多大的威力，我怎么知道，它里面化学成分到底有多少，那我就知道了。

固化剂并不特指某一个具体产品，而是通用名称。它共分十大大类，上百种产品。作为一种常用添加剂，固化剂的使用范围很广泛，大到建材生产，小到修补牙齿都会用到。因为不同种类的固化剂化学成分不同，特性用途，危险程度也都不一样。那么爆炸的塑料桶里究竟装的是哪种固化剂？它怎么会有如此巨大的威力呢？

岑国兴（宁波市镇海区环境保护局 副局长）：固化剂呢，因为是一个大类，品种也比较多，危险特性又不同，必须要了解清楚这个固化剂，到底是什么，主要的化学成分是什么。

工艺品厂的固化剂都是从一百多公里外的临海市，一家名叫浙江天和树脂公司购进的。环保局的工作人员随即赶赴临海，继续查找。

浙江天和树脂公司的销售人员告诉环保局的工作人员，天和公司是生产树脂原料的，并不生产固化剂。

潘炳灼（浙江天和树脂公司代理律师）：固化剂，我们是中间企业，我们是销售的，不生产这个东西。

在天和公司的协助下，环保局的工作人员最终找到了固化剂的生产企业。

岑国兴（宁波市镇海区环境保护局 副局长）：这个固化剂呢，确认为是过氧化甲乙酮，是一种有机过氧化物，这类物质就是有非常高的危险性。那么，主要是易燃易爆，而且爆炸特性特别明显。

根据固化剂的特性，应该是在较高温度的条件下可能会爆炸。但是事发的时候，宁波还是春季，气温并不高，为什么会爆炸呢？

岑国兴（宁波市镇海区环境保护局 副局长）：爆炸的主要原因就是移动。那么诱因就是，露天（存放），那么经过这个阳光直射以后，这个温度就比较高了，所以过氧化甲乙酮挥发以后，形成蒸汽以后，它更容易爆炸。那么移动过程当中，他也没有采取相应的防护措施，所以最终导致了人员的伤亡。

很快，宁波市公安局镇海分局对高学林进行了尸检，尸检报告认定高学林符合化学溶剂桶爆炸作用致胸、腹损伤并脏器破裂而死亡。

王红影（高学林的妻子）：他们当时如果有人能提醒的话，我老公不听，也怨他自己，他本身什么也不知道，就是一点情况，一点情况都不知道，在一点情况都不知道的情况下，就被炸，一句话也说不出来。

张德海（高学林的姐夫）：你厂家，起码你卖这个桶，你得负点责任嘛，你知道装什么东西，你为什么要卖掉嘛，对不对，他卖掉这个东西就是违法的，他不应该卖这个桶，有危险品，你这个东西，你这个桶从来你不能卖的。（3—01：05：14：20）

得知废塑料桶盛装的固化剂是过氧化甲乙酮，环保局的工作人员很震惊。因为这种制剂，是被列入《危险化学品名录》和《国家危险废弃物名录》中的。按照规定，生产，销售，使用和处理这类危险化学品，都是有严格程序的，不得私自销售，使用。即便是废弃物，也不能擅自处理。这些废弃的塑料桶明明盛装过如此危险的化学品，怎么会被工厂当作废品轻易卖给别人呢？

岑国兴（宁波市镇海区环境保护局 副局长）：危险化学品处置啊，按照我们国家有关规定的話，应该是有严格的程序的，像这种易燃易爆的危险化学品，一般的处理程序，就是包装物要经过这个清洗和置换，清洗置换下来的这个废液，要进入我们污水处理厂进行处置。这个废桶呢，能回用的，经过无害化处理以后，可以回用，不能回用的，一般要进行焚烧处理，最终消除它这个安全和环境危害的这个隐患。那么因为这个危险废物，危险程度比较高，所以国家才制订了这个严格的处置的和管理程序，那么从这个程序上把关，确保就是这些物品呢不危害这个周边的环境，和这个人民群众的生命和财产安全。

宋厂长说他根本不知道这种固化剂是什么危险化学品，因为购买产品的时候，没有任何限制，也没有看到过危险警示。

宋金岳（宁波市江北区安升橡塑金属制品厂 厂长）：它又没有标识，没有说明的。

宋厂长的侄子：这个桶买来，上面也没有任何的防爆防火这种标识也没有的，说明也没有，标识也没有，那你说作为一个小小的厂，它怎么能够知道。

可是，卖固化剂给宋厂长的企业，却说销售的时候是有标识和说明的。

潘炳灼（浙江天和树脂公司代理律师）：这个标识是有的，外包装上面就有两个标识，一个标识是他们生产企业的标识，另外一个标识就是他们对货物特性，以及储存，运输，使用当中注意的一些事项，就贴在外包装上面，贴在这个塑料桶上面。

塑料桶上为什么看不到这些标识？潘律师解释说，天和公司出售给宋厂长的只有14桶固化剂，而且时间也有几个月了。

潘炳灼（浙江天和树脂公司代理律师）：他们使用的时候，有没有把这个标识撕下来，到废品回收站以后，回收站和回收站之间卖的时候有没有撕掉，也不清楚。还有一个问题呢，这么长时间了，日晒雨淋，会不会给它搞丢了也不清楚，所以现在没有标识，不等于我们当时卖的时候就没有标识。

至于如何处理这些盛装固化剂的废塑料桶，天和公司认为不应该归销售方管。

潘炳灼（浙江天和树脂公司代理律师）：行业规矩，就是生产企业，以及销售企业，一般都不管这个东西，那废弃物的处理是使用企业的事，比如说这个货物用完了，包装物怎么处理，都是使用企业在那边处理，所以呢，使用企业要懂这个东西，要告诉下面讲，比如说废品回收站，应该怎么处理。

采访中宋厂长承认，每一桶固化剂用完后，工人们都是非常简单的处理一下。

宋金岳（宁波市江北区安升橡塑金属制品厂 厂长）：用完了，用清水洗一洗，晃动，倒掉就好了，就放在那里堆起来了。

宋厂长的侄子：当时只当做一种化学的物品，我叔叔从来没有说当过危险化学物品，所以说我叔叔一直把它作为盛化学品的桶，但是没有作为一种爆炸物品这么来用，来高度的去认识这个事情。

不过，宋厂长清楚的记得，卖废桶时，他特别说明了这是装化学品的，要李敬合小心一点。

宋金岳（宁波市江北区安升橡塑金属制品厂 厂长）：我跟他说过了，这个呢是装化学品的，装过化学（品）用过的，你要注意，我跟他说过的。

那么，收破烂的李敬和究竟知道不知道这些塑料桶装的是什么呢？事发之后，李敬合就离开了当地。

村民：现在不知道的，他走的时候也不知道。

在公安部门的调查笔录中，李敬合有这样的说法：“不清楚，我在他厂门口，倒掉四只有半桶水的，其他没有动，厂里的人说，把里面的水倒掉”。

岑国兴（宁波市镇海区环境保护局 副局长）：作为使用方呢，就是这个废弃的包装桶，绝对不能就是私自进行处理和销售，而且它在销售的时候，也没有告知就是对方这个是装过什么物品，这个应该是怎样处理，那么应该说，已经严重违反了我国危险废弃物的，危险废物的，我们国家处理的有关规定。

一只承装着残留危险化学品的塑料桶，就这样轻轻松松，被当成普通的塑料桶简单处理；甚至一路畅通，被当作普通的废品收购。谁该为高学林的死亡负责，法院将做出怎样的判决？

2007年5月，高学林的家人将收破烂的李敬和，以及宁波江北区安升橡塑金属制品厂广告上法院，请求法院判令两被告赔偿丧葬费，死亡赔偿金和精神抚慰金总计近30万元。法院在审理过程中，追加了浙江天和树脂有限公司为被告。

黄元忠（宁波市镇海区人民法院民一庭 副庭长）：江北区安升橡塑金属制品厂，那么首先使用这个固化剂，没有取得有关部门的许可，那么他这安全生产条件也没有经过评估，另外一方面，它在处理这个废桶的时候，也没有把它交给有专业技能的，具备条件的单位来处置，而是擅自把它卖给回收废品的被告李敬合，它的过错是明显的。

法院同时认为，作为收购废品的李敬合对于高学林的死亡不承担责任。

黄元忠（宁波市镇海区人民法院民一庭 副庭长）：李敬合做为一个普通的收购者，那么你把这个桶卖给我，你也没告诉我，这个是危险品，他只能是来当做普通废品来收购的，那么他无从知道，也没办法预见这个固化剂桶，可能会发生爆炸，会造成这个人员伤亡的后果。

2007年8月，在宁波镇海区人民法院的主持调解下，被告宁波市江北区安升橡塑金属制品厂赔偿原告王红影等人死亡赔偿金、精神损害抚慰金等总计十二万元，被告浙江天和树脂有限公司补偿六万元。

这一爆炸事件引起了当地政府的高度重视，事发后不久，镇海区人民政府组织了公安，环保，安监，消防等多个部门对残余的塑料桶共同进行清理，彻底消除了爆炸根源。

如今沈家废品收购站的废品收购者有一个共识，凡是密封的，或者有盖子，或者标识不清的塑料桶一律不收，他们都担心下一次危险会发生在自己的身上。

国家出台过一系列的法律，法规，明确了危险化学品的生产，销售和使用，以及废弃物的处理办法。国家的法律制度不可谓不严，为什么还会发生这样的事情呢？关键是销售者和使用者在每一个环节，有没有严格遵照这些规定和规章。这次只是一个塑料桶，但如果制度仅仅挂在墙上，写在本上，而不是真正地放在心上，下一个危险恐怕就不仅仅是一只废弃的塑料桶。

2. 南通大晟化学品有限公司过氧化物蒸馏工段发生爆炸

江苏南通化工厂发生爆炸 1人死亡 4人受伤

<http://www.sina.com.cn> 2006年10月19日 01:49 现代快报

昨天上午9点40分左右，南通市大晟化学品有限公司过氧化车间蒸馏工段突然发生爆炸，当场造成1人死亡4人受伤。目前，有关部门正在调查事故原因。

“地在晃，还以为地震”

大晟化学品有限公司位于南通市如东县洋口化学工业园内。昨晚，记者赶到时，事故

现场仍被封锁，有武警和民警在巡逻，禁止外人进入。厂区内灯火通明，靠近大门的几幢楼房和车间的玻璃大多破碎，其中一幢楼房的后面有一巨大窟窿，窗框全部变形，明显遭受到巨大冲击。对企业内发生的情况，周围警戒人员一律拒绝回答，“上面有规定，不准透露一个字。”

大晟化学品有限公司占地近70亩，记者在企业外转了一圈，发现邻近该企业的几家单位的厂房玻璃有许多破碎。一家单位的门卫说，爆炸发生在上午9点40分左右，先是一声不大的闷响，接着是轰隆一声巨响，“整个地面都在晃动，我还以为发生

地震了，接着听到的是玻璃碎裂的哗哗声。我赶紧跑到外面，只见对面的

大晟化学品有限公司上空浓烟滚滚，火光冲天。”几分钟后，十几辆消防车就拉着警笛呼啸而来，“大概 40 分钟后，火光才消失。”

没想到才上班就遭不测

据了解，事故共造成 1 人死亡，3 男 1 女共 4 人受伤。在丰利镇

医院二病区，记者见到了幸运逃生的 3 名伤者。王某是伤势较轻的一个。他告诉记者，爆炸时，他在合成车间后面和人谈话，“突然一声巨响，我还没反应过来，就感到颈部一热，手一摸全是血。我当即头一晕，倒在地上。”王某说，自己刚进企业没几天，担任车间技术员，“没想到才上班就遭遇不测。”

伤势最重的是潘某，也是事故中惟一受伤的女性。记者见到她时，她正躺在病床上，还不能说话。两名陪护人员面对外人十分谨慎，“厂里领导打过招呼，不能对外人说事故情况。”在记者的耐心劝说下，陪护人员才透露道，“爆炸发生在过氧化车间蒸馏工段，怎么炸起来的，我们不清楚。潘某当时离得较近，腿、胳膊、腹部多处被爆炸物砸中，伤势最重。”

化工厂还处于试产阶段

一番周折后，记者找到了企业的一名工人。他告诉记者，大晟化学品有限公司原来在浙江温州，今年初由政府招商局引资过来，还没有正式投产，“不过，这几个月厂里一直在生产。”

昨天晚上 9 点，记者见到了如东县安全生产监督管理局负责人。这位负责人说，大晟化学品有限公司这几天一直在试产，上午 8 点 30 分，工人把过氧化钾放进炉内，“按照常规，整个化学反应过程应当 9 点 30 分结束，但这次发生了意外，工作人员检查时，突然发生爆炸。”事故造成过氧化车间主任、54 岁的王某死亡，另 4 名工作人员不同程度受伤。

这位负责人说，大晟化学品有限公司原来在浙江温州，后主动要求落户洋口化学工业园，2004 年立项，整个投资 1500 万元，今年 7 月完成建设，最近获得了环保、安监、消防初步验收后，进入试产阶段。“事故发生比较偶然，事故原因比较复杂，目前有关专家正在调查中。”

快报记者 刘向红

3. 关于清远英德市力量化工有限公司“3.26”爆炸火灾 事故情况的通报

各地级以上市安全监管局、顺德区市场安全监管局、深圳市经贸信委：

2012年3月26日16时20分左右，位于清远英德市白沙镇石园村委境内的英德市力量化工有限公司（以下简称：力量公司）生产过氧化甲乙酮的车间在试生产过程中发生爆炸火灾事故，造成2人死亡，1人轻伤。为深刻吸取事故教训，切实采取有效措施，坚决防范和遏制类似事故再次发生，现将有关情况通报如下：

一、事故企业基本情况

力量公司成立于2006年11月14日，是广州市力量化工实业有限公司投资兴建的全资公司。该公司投资1500万元建设生产5000吨/年邻苯二甲酸二甲酯及5800吨/年过氧化甲乙酮。工程项目主要包括：过氧化甲乙酮车间、邻苯二甲酸二甲酯车间、冷冻机房、包装车间、甲类车间A5、甲类仓库B1、甲类仓库B2、甲类仓库B3、丙类仓库B4、丙类仓库B5、硫酸仓库B6、溶剂罐区、泵房以及相应配套的公用工程及辅助工程。2009年1月通过安全设立审查取得《清远市设立（改建、扩建）危险化学品生产企业设立批准书》，2009年10月经安全设施设计审查后取得《危险化学品建设项目安全许可意见书》，2010年10月底该项目主体工程和安全设施完工，并通过了消防合格验收，2011年8月取得清远市安全监管局出具的《试生产方案备案告知书》，从2011年11月起开始试生产。

二、事故简要经过

力量公司过氧化甲乙酮车间有反应釜6个，调配釜2个，分水槽2个，泵6台等设备。设计用甲乙酮、过氧化氢和邻苯二甲酸二甲酯等为原料，生产工艺是：将定量的甲乙酮和催化剂置于反应釜中，然后向反应釜中滴加过氧化氢，维持体系温度在20-30度之间，过氧化氢滴加完毕并继续搅拌1.5小时后，将反应物料放至分水槽静止分层，分除水层后泵回反应釜，加入烧碱（或纯碱）中和催化剂后，放至分水槽分除中和水层，有机层泵至调配釜，再加入乙醇和二甘醇稀释调配，即得到成品过氧化甲乙酮，最后泵送至包装车间包装。反应釜、调配釜均设温度检测报警，并设超温时加水降温遥控设施；过氧化氢滴加设流量控制。

据初步了解，2月26日下午，2名工人在过氧化甲乙酮车间进行操作，反应釜过氧化氢滴加完毕续搅拌反应结束，正在分水槽分除中和水层，

进行废液处理过程中，16时20分左右，过氧化乙酰酮车间发生爆炸并着火，造成车间内2名工人当场死亡，车间外的1名工人轻伤，车间设备、管道严重损坏，周边厂房玻璃被震碎，厂区遭到严重破坏。

三、事故原因初步分析

经初步调查分析，事故直接原因是：操作工人没有严格按照操作规程操作，导致废水处理系统出现故障，引发爆炸。

同时，该事故暴露了力量公司存在以下严重突出问题：

1. 对生产过程的工艺危险性认识不到位。该企业虽然在广州番禺生产该产品多年，但企业主和操作人员对过氧化乙酰酮的生产过程的工艺危险性的认识严重不足，仅凭经验进行操作，而没有落实严格科学的安全技术防范措施。

2. 企业安全操作规程等制度不完善、安全管理不严格，从业人员素质不高，在试生产过程存在违章操作行为，直接导致事故发生。

事故的详细原因正在进一步调查中。

四、认真吸取事故教训，切实严格安全生产各项制度

（一）迅速组织开展安全隐患排查。各地级以上市安全监管局要认真吸取事故教训，举一反三，立即组织开展隐患排查，重点对辖区内涉及“两重点一重大”的企业和正在试生产建设项目进行全面检查，督促企业制定并严格执行工艺操作规程，强化工艺、设备的安全管理，实现工艺过程的自动化控制，温度、压力、流量等关键参数的自动报警和联锁停车等，将隐患排查和治理工作落实到位，没有落实上述措施的企业应一律停产整顿，切实采取有力措施防范类似事故再次发生。

（二）严格教育培训，切实提高从业人员从业操作技能。各地级以上市安全监管局要督促企业限期配备符合国家安全监管总局41号令第十六条规定的专职安全生产管理人员。要强化全体从业人员安全培训教育，使其真正掌握作业场所和工作岗位存在的危险因素及防范措施，提升安全操作技能和处置应急的能力；要切实加强企业现场安全管理，切实纠正违章指挥、违章操作、违反劳动纪律的行为。

（三）切实严格建设项目安全许可审查和试生产审批管理。各地要严格按照国家和省的有关规定，依法依规，严格把好危险化学品建设项目安全许可审查和审批工作关，特别是要加强建设项目试生产（使用）的监

督管理，严格工艺、设备管理，从源头上抓好工艺装置本质安全关，安全设施竣工后，要严格落实各项安全防范措施后，方可进行试生产（使用）。

（四）严格落实有关规定，依法依规查处事故。清远市要严格按照国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》和“四不放过”原则，依法从严从快查清事故原因，认真吸取这起事故的教训，举一反三，进一步加强安全监管，并依法严肃处理该事故有关的单位和事故责任人。

二〇一二年三月二十八日

4. 泉州市丰泽区勤兴板材厂 MEKP 爆炸

2004年5月9日上午11时15分，泉州市丰泽区云鹿路与泉厦高速公路桥交叉处旁边，一家临时搭建的石板材厂突然发生爆炸，造成3人不同程度受伤，一辆“飞度”小轿车和一辆女式摩托车受损。爆炸发生时，石板材厂内的工人郑某某和路过的行人谢某某被烧伤，一骑乘女式摩托车的路人戴某某也轻度受伤。

现场群众：当时两腿发软，想跑却跑不动

记者在现场看到，爆炸厂房距离泉厦高速公路往厦门方向的高架桥仅十几米。现场一片零乱，石材厂的铁门已经变形，厂内的水泥柱粉碎，工厂顶棚已被震塌。旁边一家水泥店的顶棚也被炸坏一部分，路对面5层楼的窗户玻璃被震碎。

据旁边水泥店一张姓工人描述：“亮光一闪，巨大爆炸声一响，我们水泥店的一角塌了下来。当时，我脚一软，以为是自己的店被炸了，想往外跑，脚却不听话。往外一看，马路上都是碎石片，路过此处的一位骑摩托车的路人被飞出来的东西砸到，伤势看上去较为严重；路过的一辆小轿车的玻璃破了，车里的报警器唧唧叫。”

爆炸原因：违规存放危险化学品造成的

泉州警方查明，爆炸系石板材厂老板施某思违规存放危险化学品造成的，昨日，施某思已被丰泽区警方刑拘。

据了解，今年35岁的施某思2003年搭建临时厂房，准备从事树脂工艺品生产，购进一批过氧化甲乙酮（俗称“白料”）存放，由于没有开工，就将厂房租给勤兴板材厂加工石板材，施某思同时利用剩余的一间在证照不全的情况下经营一些化工原料。爆炸发生时，石材厂内存放着10多桶的桶装液体过氧化甲乙酮。据警方介绍，过氧化甲乙酮是危险化学品，高温状态下易挥发，在所处的存储空间迅速膨胀到一定极限后，便可能在瞬间燃烧、爆炸。

另据了解，爆炸中伤者谢文强的植皮手术将在今日进行。另外一名烧伤较重的郑火金目前生命体征比较平稳，医生经过进一步检查发现，郑火金身上的烧伤面积达到了45%，其中30%属于三度烧伤，等谢文强进行植皮手术后也将对郑火金进行植皮。伤势比较轻的女性伤者戴婉娥，目前除了脖子和胳膊两处烧伤还在治疗，其它的情况比较稳定。

4. 泉州大桥爆炸事故

2004年4月3日17时许，被告人范树领和张红伟（另案处理）驾驶车号为浙J—25125的大货车到被告人李丽华非法设置在市区宝洲街三源鞋厂的化工仓库卸下从浙江运来的200桶过氧化乙酰酮后，被告人李丽华又将自己经营的一批质量较差的化工原料共计17桶让被告人范树领帮其运回浙江退还给厂家。范树领为李丽华运载。当日18时15分被告人范树领驾驶该车往晋江方向行驶时，通过泉州大桥北端收费处后，车上运载的17桶化工原料在离收费处100余米的桥面上发生爆炸。爆炸造成1人死亡、2人轻伤、3人轻微伤、泉州大桥损坏、3辆汽车损坏、2辆摩托车损坏以及95户民房窗户玻璃损坏的严重后果，损失总价值人民币222223.6元。经福建省公安厅鉴定：爆炸起因系过氧化乙酰酮和乙辛酸钴混合装运，在运输途中相互渗透发生化学反应，引起爆炸。（黄小玲

泉州大桥爆炸案昨日一审判决

专题链接：[浙江货车泉州大桥爆炸](#)

托运人与司机各被判1年徒刑 托运人与厂方负70%赔偿责任 司机与托运站负30%赔偿责任 货运公司负连带责任

本报讯（记者黄小玲实习记者吴棉棉）昨日，泉州市鲤城区人民法院对今年4月3日一浙江货车在泉州大桥发生爆炸一案作出一审判决，被告人李丽华（下称托运人）和范树领（下称司机）分别被判处1年有期徒刑，附带民事诉讼被告人浙江省乐清市新奇材料有限公司（下称厂方）和托运人共同承担70%的民事责任，赔偿25万余元。

托运人与司机各被判一年

鲤城法院认为，托运人和司机违反化学危险物品的管理规定，在运输危险化学物品过程中，造成一人死亡、二人轻伤、三人轻微伤、泉州大桥损坏（修复费114858元）、汽车、摩托车和95户民房门窗玻璃损坏的严重后果，人身和财物毁损共计价值人民币360873.19元，两被告人行为均已构成危险物品肇事罪。公诉机关指控的犯罪成立。案发后，托运人自动投案，并如实供述自己的犯罪行为，是自首，依法予以从轻处罚，其归案后还先行支付赔偿款共计人民币116541.65元，相对降低了社会危害性和危险后果，体现了一定的悔罪表现，对其予以酌情从轻处罚。而司机在归案后，尚能坦白交代

其犯罪行为，认罪态度较好，对其予以酌情从轻处罚。

法院最后分别判处李丽华、范树领有期徒刑一年。

托运人和厂方共负 70% 民事责任

在民事责任中，托运人和厂方被判处承担 70% 的民事责任，司机和托运站应承担 30% 的民事责任，并承担连带赔偿责任。而货运公司应以其收取挂靠肇事车辆的管理费的范围内承担民事清偿责任。

据悉，在本案造成的损失共计人民币 360873.19 元，由厂方、托运人共同承担人民币 252611.23，双方各承担一半；托运站和司机共同承担人民币 108261.96 元，双方各承担一半。上述款项中，泉州大桥被炸毁的经济损失人民币 11 万余元应当赔偿给受害单位泉州市公路局，其余应赔偿给被害人。而货运公司应在收取管理费人民币 600 元的范围内对周林春（即托运站法定代表人）应赔偿的款项承担连带清偿责任。

法院认为，托运人、司机是本案的直接的、共同的致害人，对于本案损失的发生有重大的过错，应共同赔偿被害人的经济损失；托运人在托运易燃、易爆的危险物品时，未按照国家有关危险物品运输的规定对危险物品妥善包装，作出危险物标志和标签，并将有关危险物品的名称、性质和防范措施的书面材料提交承运人，应负主要责任；司机作为承运人，明知该情形，既未拒绝运输，也未采取相应措施以避免损害的发生，应负次要责任。

而厂方在没有取得危险化学品（即过氧化乙酰酮）生产许可证的情况下，生产、经营、销售该种危险化学品，违反法律强制性规定，属违法经营；厂方明知托运人不具备经营、销售该种危险化学品资质，仍委托托运人代理销售该物品及接受退货等事项，而托运人也明知该情形而接受厂方的委托，并且双方也均明知该物品不能交由不具备运输该种危险化学品资质的承运人运输，显然，双方均明知委托代理的事项违法，但仍然进行代理活动，则双方应对造成的损失共同承担连带赔偿责任。

司机受雇于周林春的托运站，其在从事雇佣活动中致人损害，雇主周林春应当承担赔偿责任；但司机明知肇事车辆不具备运输危险化学品条件仍接受任务，存在重大过失，应当就造成的损失与雇主周林春共同承担连带赔偿责任。货运公司对挂靠肇事车辆疏于管理，致使周林春的托运站违法经营并造成本案事故的发生，对造成的损失应负一定的责任。

6. 泉州鲤城一工厂白料爆炸一人身亡

2008年03月05日 05:08 源自:海峡都市报

N 本报记者 俞志村 魏柳菁 谢明飞

本报讯“轰”的一声巨响后，车间里一片浓烟。“我和20多名工人本能地跑出厂外，但我看到老公没有跑出来，立即返身寻找，结果发现他倒在血泊中，我将他抱在怀里，他已经说不出话了。”昨日下午，泉州裕峰艺品有限公司的女工谢女士噙着泪水告诉记者。

前晚8时40分许，裕峰艺品有限公司白坯车间发生爆炸，正在施工的工人张布发被炸倒在血泊中。昨日凌晨1时半许，张在泉州人民医院抢救无效死亡。事发工厂位于鲤城区江南高新园元安南路7号，鲤城区江南街道企业办的林小姐告诉记者，这是一家去年下半年才登记注册的小企业。

鲤城区安监局安监股副股长陈奕新说，经过初步调查，发生爆炸的是车间内重约12.5公斤的半桶白料。白料爆炸的原因还在进一步调查之中。目前，厂方已与死者家属进行了理赔事宜协商。

现场留下个大窟窿

死者，张布发，四川人，现年36岁。昨日下午，记者在现场看到，爆炸留下了一个直径约1米、深约10厘米的圆形窟窿，张布发的围裙和皮鞋也遗落在旁边，围裙上都是血迹。女工廖女士指着车间被震碎的一个玻璃窗告诉记者，连窗户都震碎了，可见当时爆炸的威力很大。

廖女士回忆说，爆炸的声音很响，就像炮弹炸响了一样，车间里顿时一片浓烟，大家都吓得半死，工人们纷纷丢下手中的工具，拼命往厂外跑。

谢女士告诉记者，爆炸发生后，她也本能地往外跑，跑到厂门外，看见在老公身边做事的堂弟谢华林，但是没有看见老公。她意识到不妙后，立即返回厂内寻找，当时浓烟还很大，有一股怪味，眼睛也被刺得酸酸的。当她找到老公时，他已经倒在血泊中，脸部全是血，左眼和下颌骨被炸掉了，衣服都被炸碎了。“看到老公那个样子，心都碎了，就想着将老公送到医院，看能不能救活。”

爆炸的三种说法

关于白料爆炸的原因，记者昨天在采访时听到了三种不同的说法。第一种说法是泉州裕峰艺品有限公司负责人黄再福的。他说，发生爆炸的位置是白坯生产车间，车间里

有“白料”，并且车间里不许抽烟。通过观察现场的情形，他猜测，这起事故应该是由死者操作不当引发的白料爆炸。

第二种说法是鲤城区安监局安监股的副股长陈奕新的。他说，厂方的管理人员向他们反映，是张布发将烟头放在白料上导致爆炸。

对以上两种说法，谢女士说，丈夫的烟瘾不大，要抽烟也会和工友一起跑到厂外去抽，丈夫干这行这么多年，知道白料的厉害，不会这样自寻死路。她怀疑，那半桶白料的质量有问题，才会导致爆炸发生。几名工友也支持谢女士的说法。

□名词解释

据介绍，白料的化学名称为“过氧化甲乙酮”，该品易燃，遇氧化物、有机物、易燃物等会有剧烈反应、产生着火或爆炸。白料发生爆炸的因素很多，除上述原因外，如操作不当，让白料产生震动或者晃动，也会发生爆炸。当然，如果白料有质量问题，也可能发生爆炸。

7. 洛江一树脂工艺厂爆炸 3 人烧伤

www.taihainet.com 2007-5-17 海峡都市报 陈东升 谢明飞

昨日下午 4 时许，泉州洛江区安达路 5 号，一家名为天祥（泉州）工艺有限公司的白坯车间发生爆炸，3 名工人被烧伤，至记者截稿时，其中一人还未脱离生命危险。

事发后，洛江区政府主要领导、安监局、消防大队、120 都赶赴现场救援，目前爆炸原因还在进一步调查中。但工厂有工人称，事发车间当时有很多白料。

从车间抬出来时 一名工人脸烧黑

记者到达现场时，爆炸引起的大火已被扑灭。事故地点是一个生产车间，位于一栋三层大楼的二楼左侧。车间沿走廊的窗玻璃都已经破碎，车间里一片狼藉，墙壁上还有明显的烧焦痕迹，空气中弥漫着一股非常刺鼻的化学品气味。

现场工人称，烧得最严重的是车间内的小办公室，平时用作给工人发单。现场有个 1 米多高的蓝色铁桶、一个装着白色原料的蓝色小塑料桶。

车间一名姓江的工人告诉记者，爆炸发生后，火势并不是很猛，工人们有的扛灭火器，有的端脸盆，一边灭火一边将受伤的人抬出来。“很多人都被烫伤手脸，但都不是很严重。

但有 3 名工人在爆炸中烧伤，其中一个从车间里抬出来时，整个人都焦黑了。”

工厂生产树脂

爆炸的是白坯车间

记者在 180 医院烧伤科见到了 3 名受伤的男子。他们都是南平人，其中徐某伤得最重，全身大面积烧伤，至记者截稿时，他仍未脱离生命危险。

另两人甘某和江某伤势相对轻点，据烧伤科李医生介绍，他们均为化学烧伤，且具有腐蚀性，因此伤情很难界定，但徐某必须马上抢救。

徐某的妻妹当时也在白坯车间。她说，爆炸是在小办公室附近发生的，当时徐某正在那休息。“声音很大，但没有人知道是怎么回事。”她说，发生爆炸前，车间内有很多白料，是他们工作时必须用到的原料。

记者采访时，工艺厂老板杨某称，他们主要生产树脂产品，有两三百名的工人，发生爆炸的是一个白坯车间，里面当时有三十几名工人在上班。事故发生后他们马上疏散了工人，并封闭了现场，公司将停产整顿，配合相关部门调查。

□ 相关链接

此前两起树脂原料引发爆炸事故

●事件：去年 5 月 9 日上午 11 时许，市区坪山路与云鹿路交界处的一家石材场发生爆炸，致 3 人受重伤，其中一人因伤势过重死亡。

原因：经丰泽安监局调查，爆炸原因系“白料”（化学名称“过氧化甲乙酮”）引起，爆炸之前石材厂存放着 10 多桶的液体，均为过氧化甲乙酮。之后，“白料”的存放者施某思被丰泽警方刑拘。

当时，丰泽安监局相关负责人称，“白料”是一种帮助固化树脂工艺产品的化学品，丰泽区有不少树脂工艺厂都在使用，在运输、存储上有严格的规定。

●事件：今年 5 月 5 日晚 9 时许，惠安县张坂镇玉湖村银兴树脂厂发生爆炸，致 1 死 7 伤。

原因：现场工人称是天那水发生爆炸；惠安县政府值班室的工作人员张先生证实，是树脂厂的生产原料爆炸。

什么叫白料

“白料”化学名称“过氧化甲乙酮”，是用来帮助树脂固化产品成型的；而一种叫“红料”的化学品是用来帮助加速树脂产品固化成型的。这两种产品都是易燃易爆的液体状危险化学品。

特别是“白料”，不仅遇到“红料”会产生爆炸，而且遇上绝大部分金属，都会反应而产生自燃或爆炸。更有甚者，劣质的“白料”即使单放也可能会发生爆炸。

8. 河南新乡索源化工公司爆炸责任人被警方控制

记者 2004 年 7 月 30 日从河南省原阳县公安局获悉，28 日发生爆炸的新乡索源化工有限公司责任人毛渊志已经被警方控制。

7 月 28 日上午，位于河南省原阳县城关镇东街的新乡索源化工有限公司的生产车间发生爆炸着火，造成 4 人死亡，8 人受伤。事故发生后，新乡市有关领导迅速赶到现场，组织公安、卫生、质监、民政等有关部门进行全力救护。当天下午 1 时，大火被扑灭。

新乡索源化工厂是今年 5 月刚刚投产的企业，主要生产过氧化甲乙酮。据介绍，过氧化甲乙酮遇硫、磷能引起燃烧和爆炸，应低温贮存，避免阳光、远离热源和防止异物混入。目前造成这次爆炸的事故原因正在调查中。

从昨天至记者发稿时，当地政府一直组织人员对现场进行清理，把厂区现存的大量化工原料转移运出。

据当地群众介绍，死者全是毛渊志的亲属，其中两人是毛渊志妻子的兄弟。由于这家企业曾经购买了保险，相关保险公司也已到现场进行调查取证。（李丽静 王恒涛）

9. 两起过氧化苯甲酰爆炸的启示

[作者：刘学辉 文章来源：《现代职业安全》 点击数：1488 更新时间：2005-2-5]

在河南，曾发生过两起过氧化苯甲酰爆炸事故，一次在许昌制药厂，一次在郑州的一家食品添加剂厂。把这两起事故联系起来看，它给人们的启示有如下两点，一是由于行业所限，信息渠道不畅，尽管近在咫尺，也没能很好吸取教训，避免同类事故

发生；二是因专业所限，对生产工艺和产品危险性的无知导致事故。

两起事故的经过

两厂产品的主要成份都是过氧化苯甲酰，属甲类易燃易爆物质，遇明火、磨擦、撞击会发生爆炸。其原料之一过氧化氢（H₂O₂，俗称双氧水），也属甲类易燃易爆物质。

许昌制药厂的爆炸发生在 1991 年 12 月 6 日下午 2 时 15 分，该厂一分厂干燥器内的过氧化苯甲酰发生化学分解强力爆炸，死亡 4 人，重伤一人，轻伤 2 人。

这个厂的最终产品是用于对面粉进行改良的增白剂，因主要配入药品过氧化苯甲酰是危险化学物品。为避免外购运输中发生危险，便自己生产。但生产过氧化苯甲酰的原料是苯甲酰氯和双氧水，这些原料也如同过氧化苯甲酰一样，是危险化学品。尽管自己生产，免除了外购过氧化苯甲酰的运输危险，但双氧水的运输危险仍然存在，而且使生产最终产品多了若干个危险环节。这显然是为了安全的不安全决策。

出事前两天，也就是 1991 年 12 月 4 日 8 时，工艺车间干燥器烘干第五批过氧化苯甲酰 105 公斤。按工艺要求，需干燥 8 个小时，至下午停机。化验室取样分析后认为，含量不合格，需再次干燥。次日 9 时，将不合格的过氧化苯甲酰装进干燥器再次干燥。不料全天停电，没法启动干燥器。6 日上午 8 时，当班干燥工马某对干燥器进行检查后，由干燥工苗某和化验工胡某同去锅炉房通知司炉工杨某送热气，又到制冷房通知王某开真空，后胡苗二人回到干燥房。9 时左右，张某喊胡某去化验。下午 2 时停抽真空，在停抽真空后 15 分钟左右，干燥器内的干燥物过氧化苯甲酰发生化学爆炸，共炸毁车间上下两层 5 间、粉碎机 1 台，干燥器 1 台，固定干燥器内蒸汽排管在屋内向南移动约 3 米，外壳撞到北墙飞出 8.5 米左右，楼房倒塌，造成重大人员伤亡。

一年半以后，郑州又发生同样物质的爆炸，而死亡人数却是前一次的近 7 倍。1993 年 6 月 26 日，郑州市高新技术开发区一家食品添加剂厂的 7 吨多过氧化苯甲酰发生爆炸，导致 27 人死亡，33 人受伤。爆炸发生在 16 时 15 分左右，随着一声巨响，一股黑烟夹着火球腾空而起，在空中形成一团黑色的蘑菇云，猛烈的气浪和冲击波，冲倒了厂房和院墙，随即被气浪掀起的砖头瓦块以及遇难者残肢断腿从天而降，浓烟散尽、尘土落定后，3700 多平方米的建筑已成平地，相邻的企业也因此受灾。

幸存的员工们望着这一片废墟惊呆了，他们在现场找到 27 名遇难者的残骸，其中有订货的客户、该厂的厂长和一些具有高学历的员工，还救起了 33 名伤员。27 名遇难者中年龄最大的 62 岁，最小的 18 岁。其中有 5 位青年农民，他们头一天来厂干活，就遭此横祸，可谓惨不忍睹。

事故的直接原因分析

许昌制药厂过氧化苯甲酰爆炸前，第一分蒸汽阀门没关，第二分蒸汽阀门差一圈没关严，显示第二分蒸汽阀门进汽量的压力是 0.1MPa。据此判断，干燥工马某、苗某没有按照《干燥器安全操作法》要求“在停机抽真空之前，应提前一个小时关闭蒸汽”的规定执行。在没有关严两道蒸汽阀门的情况下，下午两点通知停抽真空，造成停抽

后干燥器内温度急剧上升致使过氧化苯甲酰因过热引起剧烈分解而发生爆炸。

该厂在试生产前对其工艺设计、生产设备、操作规程等未按化学危险品规定报经安全管理部门鉴定验收。

该厂用的干燥器是仿照许昌制药厂的干燥器自制的。该干燥器适用于干燥一般物品，干燥化学危险物品过氧化苯甲酰就不适用。

郑州食品添加剂厂爆炸的表层原因有三点，一是该厂的本质安全条件极差，厂房设计弊端多，工艺设计不完善，厂房布局不合理。该厂的生活区、一般生产区和危险品生产区没有按要求划分，厨房就设在厂内。该厂项目的施工图纸不按规定，工艺文件也不齐全，安全生产的内容几乎为零；同时一些生产设备的选型也存在问题，在事故发生前，一些设备在生产过程中已经发生燃烧，另外在厂房施工中任意更改图纸，降低防爆标准，厂内也找不到消防设施。这些严重的隐患说明有关领导的安全意识，是极为淡漠的。

二是安全管理混乱。该厂既没人负责安全生产，也没有安全管理制度，更没有对职工进行过任何安全培训教育。仓库内安全管理混乱，混存混放的现象十分严重。人员随便出入，更严重的是仓库与办公室混用，而且对职工随便吸烟无任何限制。上述问题反映在出有关领导对安全生产麻木不仁，职工的安全素质极差。正如郑州市的一位领导所言：这次爆炸今天不发生，明天也分发生。

三是为了获取高利，竟然不顾厂内存在严重隐患，组织大批量生产，最后导致这场特大事故。

事故教训及防止同类事故的措施

这两次事故暴露出一些企业在经济建设中存在着许多严重忽视安全生产的问题，教训极为深刻。尤其是郑州市高新技术开发区食品添加剂厂见利忘义，终食恶果给我们敲响了警钟。在经济建设中，我们要讲求经济效益，但不能只求效益，而不讲安全。

安全生产是一项长期的工作，只能加强，不能削弱，更不能无人去做。但是该厂却无人负责安全生产工作。在这种危险性很大的企业，安全应是企业的生命，否则必然会发生事故。

高新技术开发区的建设更要注重安全生产工作。很多地区开辟了不少高新技术开发区，对吸引外资，把高新技术尽快应用于工业生产，起到了十分重要的作用。但在安全生产方面，同样不能忽视。

严格按照国家对化学危险物品安全管理条例的要求来设计、生产、储存。投产前要请有关部门对现有厂房、设备、工艺规程等进行论证、鉴定验收同意后再投产。

企业要加强技术培训，提高干部、职工业务技术素质和安全意识。特种作业工人必须经过培训、持证上岗。

郑州食品添加剂厂事故的启示

郑州食品添加剂厂在一声爆炸中被夷为平地，其根本原因在于专业不对口。要说该厂的人员素质，单从个人学历看，是高素质的群体，也可谓知识密集型企业；论文

化程度，大多都是大学生，但用非所学，他们不懂得食品添加剂的生产是复杂的化工工艺，原料和成品都具有危险性，更不懂化工安全技术；从用过氧化氢和苯甲酰氯作原料生产粉状的过氧化苯甲酰的工艺来看，该厂具有化工生产的特性。可是该厂从管理人员到操作人员，全部都不是学化工的，而是学粮食加工或储运的。因专业不对口而导致素质偏低，更谈不上安全素质了，工厂为什么会发生爆炸，该厂的大学生们一个也不知道。有了先进的生产设备而没有懂技术懂安全的人才。因此，这个厂在爆炸时，连厂长也没有幸免。

长期以来，以大学、中专毕业生占企业总人数的比例大小来衡量企业员工素质的高低（除少数专业对口的外，绝大多数学非所用。学非所用，其文化程度就要大打折扣），实际上，企业的操作层文化程度均在高中以下，管理层也很难达到高中以上；决策层也不比前两者好多少，不少企业领导者昨天是董事长或党委书记，今天是厂长（经理），明天又摇身一变，成了工会主席。许多人把读大学作为目的（社会、家庭也是这么误导的），大学毕业一参加工作就盲目改行，放弃自己学了多年的专业。团中央公布的一项调查表明：六成事故源于青工的劳动技能低下。因此，在企业员工生产专业知识尚缺的情况下，普及安全科技知识，这就意味着安全宣传教育面临双重任务。只有正视这一现状，才能切合企业实际开展工作。当然，不同企业有不同的情况，除了要正视这一现状外，还要特殊情况特殊对待，在满足企业生产所需专业知识的前提下，充分利用不同专业大杂烩的知识结构，取长补短，形成一个知识全面的员工群体，这样就对安全生产有百利而无一害，也符合现代企业安全文化建设对技能和知识的全方位需要。

10. 关于惠阳区发生“3·5”安全事故的情况通报

各镇人民政府、街道办事处，三和开发区管委会，区直有关单位：

2007年3月5日19时40分，惠阳区新圩慕洋五金塑胶制品厂波丽成型车间发生一起燃烧爆炸事故，事故造成1人死亡，3人受伤。现将事故情况通报如下：

2007年3月5日19时40分，该厂成品车间波丽成型部有4个工人加班生产窗帘杆头，当工人林泽锋拿杯子去取固化剂，并将固化剂倾斜倒入杯子时，即发生爆炸。爆炸液体四处喷射，火花溅开，造成四名工人均被不同程度烧伤，其中林泽锋伤势严重经抢救无效死亡。经调查，事故的直接原因：一是固化剂过氧化甲乙酮（白水）注入未经清洗干净留有固化成型促进剂环烷酸钴（蓝水），导致剧烈反应引发爆炸；二是林泽锋无任何专业知识、未经培训上岗、安全意识淡薄，致使白水蓝水混合产生反应发生事故。事故发生后，市、区领导高度重视，市委黄业斌书记、陈仕其副书记、区委邓木林书记、区政府陈华贵代区长、刘平辉副区长都作出了重要指示和批示。

当天我区成立了以刘平辉副区长为组长的“3·5”事故工作领导小组，下设善后处理小组、医疗救护小组、事故调查小组、新闻发布小组，并迅速开展工作。

今年以来，我区连续发生两起有人员伤亡的安全事故，暴露出我区在一些区域和行业的安全监管存在薄弱环节，究其主要原因是：一些企业安全意识不强，忽视对从业人员进行严格的安全教育培训，缺乏安全知识，有章不循、有禁不止现象严重。为深刻吸取“3·5”安全事故教训，认真贯彻落实市、区领导的批示精神，切实做好安全生产工作，坚决遏制重特大事故发生，现提出以下几点要求：

一、各镇人民政府、街道办事处，三和开发区管委会，区直有关单位要以此事故为教训，各级领导在思想认识、工作中查找差距，切实采取有效措施，强化安全生产管理工作，严查死角，堵塞漏洞，消除各类事故隐患，确保安全生产。

二、要以此事故为借鉴，紧密联系本地区、本系统、本单位安全生产实际情况，认真组织开展以消防工作为重点的安全生产大检查，切实做好安全监管工作。对重点行业、重点单位和重点部位反复检查，特别要检查镇、街道办事处、派出所、村委会（居委会）基层单位的安全基础工作是否扎实开展，人员密集场所、“三小”场所、出租屋等场所是否存在消防安全隐患，及时发现和解决突出问题，消除事故隐患。坚决防止类似事故的发生。

三、进一步强化安全生产责任制的落实。各有关单位要认真吸取事故教训，举一反三，采取强有力的措施，切实加强管理，落实安全生产责任制。要明确安全生产工作一把手负总责、分管领导具体负责，其他副职对分管范围内的安全工作负责，各岗位工作人员对本岗位安全工作负责，切实解决安全生产责任制在基层不落实、不到位的突出问题。

四、依法严肃查处责任事故。依据《安全生产法》等有关法律、法规的规定，对事故有关责任单位、责任人追究其责任。对任何违反安全生产法律法规的行为不姑息，不迁就，不手软，要依法严肃查处；对不落实整改措施，导致事故发生、隐患大量存在的单位、企业，及时通过跟踪、挂牌公示、专人督办的形式，督促其按照法律法规的规定，及时采取措施，落实整改，清除隐患。对发生重大事故的单位 and 地区，依据《安全生产法》等有关法律、法规的规定和“四不放过”的原则，依法追究有关责任单位和责任人的责任。

五、全区各行各业要认真学习贯彻安全生产等有关法律法规，认真制订和落实事故应急救援预案，进一步落实安全生产规章制度和操作规程，坚决克服安全工作“落实不下去，严格不起来”的现象。

六、加强安全生产教育和培训。强化企业主要负责人、安全管理人员和从业人员的培训。各单位在开展安全生产检查中，要把各生产经营单位开展安全生产培训工作纳入检查范围，要求各生产经营单位严格按照《安全生产法》等有关法律法规的规定，强化对企业主要负责人、安全管理人员和从业人员

的培训力度，确保企业主要负责人和安全生产管理人员具备与本单位所从事的生产经营活动相应的安全生产知识和管理能力，确保从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

11. 组图：京藏高速公路银川段一货车起火并发生爆炸



3月26日13时30分左右，一辆满载化学制剂及其它货物的货车途经京藏高速公路宁夏银川境内时突然起火，并于14时39分发生爆炸。

当日13时30分左右，一辆满载化学制剂及其它货物的货车途经京藏高速公路宁夏银川境内时突然起火，并于14时39分发生爆炸。事故发生后，有关部门的工作人员迅速到达现场进行灭火及相关工作，火情于16时左右基本被控制。据了解，起火原因初步认定为货车拉载的乙酸钴、过氧化甲乙酮两种化学制剂产生化学反应。火灾没有造成人员伤亡。新华社记者王鹏摄



3月26日，消防队员在现场处理火情。



3月26日，消防队员在灭火。



3月26日，火情基本被控制后，消防队员在查看起火车辆情况。

12. 过氧化甲乙酮引发的爆炸案

作者：佚名 来源：本站原创 发布时间：2008年05月24日

1. 2004年7月28日，生产过氧化甲乙酮的河南新乡索源化工公司的生产车间发生爆炸，造成4人死亡，8人受伤。经调查，爆炸原因为过氧化甲乙酮遇硫、磷引起了燃烧和爆炸。

2. 某化工厂于1999年6月创办，企业注册资金为58万元，建筑面积：1000多平方米，职工25人，产品有无色促进剂、洗衣粉、过氧化甲乙酮、过氧化苯甲酸叔丁酯。企业建有一个南北向4开间单层砖混结构的生产厂房和其他辅助用房。生产厂房内设3个车间：东面一间是过氧化甲乙酮车间，西面一间是过氧化苯甲酸叔丁酯车间，中间两间是洗衣粉车间。过氧化甲乙酮车间为一统开间，只有南面一扇双开门，西面靠南墙有一过道与其他车间相通，合成、过滤、配制、包装等均在这一开间内，没有任何隔离。过氧化甲乙酮(MEKP)和过氧化苯甲酸叔丁酯(TBPB)车间的厂房及工艺设备系自行改造、安装，均未经具有化工专业资质的单位设计和施工安装。

2002年1月3日07:30，过氧化甲乙酮车间1号釜开始生产第一批号产品。08:30，2号釜开始生产第二批号产品。当天上午回收来的10桶(250kg)不合格过氧化甲乙酮(退货产品)临时堆放在邻间的洗衣粉车间内。约12:00，2号釜开始生产第五批号产品。此时，在配制作业点上有21桶(525kg)半成品，在合成釜西侧地面手推车上

275kg 成品。12: 25 左右, 运料工袁某看到 2 号釜加料口冒出大量橘黄色烟雾并冲出料液, 瞬间燃烧爆炸, 大约 15min 后, 洗衣粉车间发生更猛烈的爆炸, 除西面过氧化苯甲酸叔丁酯车间外, 整个厂房坍塌, 造成过氧化乙酰酮车间当班的 4 名作业人员死亡。

1. 直接原因

(1) 操作不当使合成釜内物料剧烈反应导致冲料, 在釜外发生可燃性气液夹带物产生静电火花引起可燃性混合气体燃烧爆炸。

(2) 车间结构不合理, 从而使可燃性混合气体燃烧爆炸导致车间内存有的约 800kg 过氧化乙酰酮成品和半成品发生持续燃烧。

(3) 临时堆放在邻间的 10 桶不合格过氧化乙酰酮遇爆炸和持续燃烧, 产生分解, 发生更猛烈的爆炸。

2. 间接原因

(1) 某化工厂车间厂房及工艺设备均未经具有化工专业资质的单位设计和施工安装, 不具备危险化学品生产的基本条件。

(2) 企业没有相应的安全生产管理制度和操作规程, 没有事故应急救援预案。大部分作业人员没有经过危险化学品安全培训教育, 对突发事故应急处理能力差。

(3) 政府有关基层组织和职能部门监管不力, 对辖区内危险化学品生产企业存在的问题和严重事故隐患没有给予有力的监督和及时查处。

13. 新疆库尔勒过氧化乙酰酮爆炸 库房顷刻成为平地

汪涛

2008 年 06 月 27 日 07:19 来源: 人民图片网



2008年6月26日15时许，在新疆库尔勒原五零四厂附近一家名叫“陕西竞业玻璃钢有限公司新疆分公司”内，存放有10吨过氧化甲乙酮的库房突然起火并引发爆炸。

就在消防官兵用水枪对着存放有过氧化甲乙酮的库房进行打水降温时，200多平方米的库房突然发生爆炸，蘑菇状的烟雾腾起半空中，近在咫尺打水降压的几名消防官兵还来不及撤离，漫天的砖头已经纷纷砸在头顶的头盔上。

为了尽快控制住库房废墟里不断出现的爆炸，消防人员现场打开随车携带的笔记本电脑，通过无线上网查询得知，过氧化甲乙酮遇高温、猛撞有引起燃烧爆炸的危险外，还对人的呼吸道及其他有一定危害的化学品。于是，两名消防战士立即将一般的消防服更换成了防化服，带着防毒面罩后携带泡沫水枪再次冲进不断爆炸的库房废墟里。

直到当天下午19时许，经过消防人员4个多小时的协同作战，库房废墟上的爆炸声渐渐消失，被烧红的砖头温度也渐渐冷却。

事情发生后，巴州政府立即派遣工作组赶到现场了解情况，巴州消防支队和巴州安全生产监督管理局及相关部门的负责人也相继到现场调查此次事故的原因。此次事故没有造成人员伤亡。

14. 福建省泉州市人民政府安全生产委员会关于加强过氧化甲乙酮的 安全监管防止事故发生的通知

文号：泉安委（2008）8号 发文单位：

颁布日期：2008-04-11 执行日期：2008-04-11

各县（市、区）人民政府、泉州开发区管委会安全生产委员会，市直有关单位：

近年来，泉州地区在过氧化甲乙酮（俗称白料）使用过程中的爆炸事故屡有发生，给人民群众生命和财产造成严重的损失，必须引起各级各有关部门和企业的高度重视。根据过氧化甲乙酮的危险特性和几起爆炸事故的原因分析，现将我市加强过氧化甲乙酮安全监管的有关事项通知如下：

一、过氧化甲乙酮爆炸事故的基本情况

2007年9月14日下午2时20分，位于泉州经济技术开发区的广州市力量实业有限公司清?石材生产基地复合车间工人在操作过程中，盛装过氧化甲乙酮的容器突然发生爆炸，造成1人受伤；2007年9月18日上午7时，位于南安市水头镇滨海工业区的南安市振兴石材有限公司，工人在整理仓库时，放置在仓库里的桶装过氧化甲乙酮突然发生爆炸，造成3人受伤；2008年3月3日22时许，位于鲤城区江南街道办事处的裕峰工艺品有限公司，存放在白坯车间的一桶过氧化甲乙酮（约10公斤）发生爆炸，造成1人重伤经抢救无效死亡。

二、过氧化甲乙酮爆炸事故的主要原因

（一）过氧化甲乙酮较高的危险特性引发的。由于过氧化甲乙酮是一种较强的有机过氧化物，具有挥发性，其蒸汽遇明火、高热、摩擦、震动、撞击会引起燃烧爆炸；与还原剂、促进剂、有机物、可燃物等接触会发生剧烈反应，具有燃烧爆炸的危险。同时，过氧化甲乙酮具有分解性，其分解时会释放出活性氧和热，若与其混合的稳定剂不足或者改变稳定剂的成分，可导致过氧化甲乙酮分解并引发爆炸。

（二）人为改变稳定剂成分引发的。白料一般是由过氧化甲乙酮和稳定剂组成的，每种含量各占50%。按要求稳定剂的成分为邻苯二甲酸二甲酯、邻苯二甲酸二丁酯、磷酸三甲酯，它们的闪点均在146℃以上，在正常情况下是比较稳定的。但一些不法生产厂家或经销商为了降低成本从中牟取暴利，不按国家标准进行生产和经营，人为地改变稳定剂的含量或成分，如添加低闪点、易挥发的甲醇等添加剂，降低了过氧化甲乙酮的稳定性。由于擅自添加的甲醇等溶剂更容易挥发，导致容器中的液体和过氧化甲乙酮蒸汽浓度提高，使过氧化甲乙酮自行分解，当容器中的活性氧和温度不断提高并达到一定的极限值时，即会引发爆炸。

（三）使用操作不慎引发的。由于过氧化甲乙酮与还原剂、促进剂、有机物、可燃

物等物质接触会发生剧烈反应而引发爆炸，因此，在过氧化甲乙酮的运输、储存、使用过程中，如操作不慎，使过氧化甲乙酮与还原剂、促进剂、有机物、可燃物、酸、油等物质接触混合，将会引发爆炸。

（四）其他原因引发的。由于过氧化甲乙酮具有不稳定性，在使用、运输过程中如遇到激烈的震动、摩擦（与容器壁），会使过氧化甲乙酮分解或产生静电放电引发爆炸；储存场所温度过高（要求在 30℃ 以下储存），会使过氧化甲乙酮分解引发爆炸；使用、储存场所违章使用明火（如吸烟、铁质器具碰撞、摩擦、动火等），容易引起爆炸；使用、储存场所使用的电器不防爆，电器火花会引发爆炸；作业工人在操作过程中如对过氧化甲乙酮危险特性不了解，会因盲目使用或违章违规操作而引发事故。

三、强化监管，防止发生过氧化甲乙酮事故

各县（市、区）、泉州开发区（以下简称各地）要切实加强对过氧化甲乙酮的使用、经营（储存）、运输等环节的安全监管，防止各类过氧化甲乙酮事故的发生。

（一）加强宣传教育和培训。各地特别是企业使用过氧化甲乙酮比较多的地区，要利用各种渠道，大力宣传安全生产有关法律法规和相关安全知识；大力宣传使用假冒伪劣过氧化甲乙酮产品的危害性及其产生的严重后果；要组织所有使用过氧化甲乙酮企业的

主要负责人、安全管理人员、操作人员、保管人员、采购人员等进行安全业务培训，强化法制意识、安全意识教育，提高安全素质。市安办拟在 5 月中旬，分片组织过氧化甲乙酮使用企业的有关人员进行安全业务培训，各地要做好参训人员的调查摸底并组织参加培训。

（二）狠抓安全隐患的排查和整改。各地要迅速将本文件印发到本辖区内所有使用过氧化甲乙酮的企业和行业主管部门，并按照“属地管理”原则和“谁主管，谁负责”、“谁审批，谁负责”的原则，对所有使用过氧化甲乙酮的企业逐家进行排查，摸清企业的基本情况，逐家进行登记造册。发现使用假冒伪劣产品以及使用过程、保管条件、安全管理等方面不符合安全要求的企业，要坚决予以纠正，该限期整改要限期整改，该停业整顿要坚决停业整顿，并跟踪检查督促整改到位，严防各类事故的发生。

（三）疏堵结合，规范经营市场。丰泽、鲤城、洛江等使用过氧化甲乙酮较多的地区，要分别选择 1-2 家各方面条件比较好的储存经营点，采取特事特办的办法，帮助企业取得相关的证照，以规范购买销售渠道，规范经营储存和安全管理，保证合格的过氧化甲乙酮产品进入经营市场。各地要加大部门联合执法力度，对非法经营、储存过氧化甲乙酮（特别是不合格的假冒伪劣产品）的黑经营点、黑地下仓库，要坚决予以打击，发现一家取缔一家，决不能姑息迁就，同时，要依法进行重罚，强化源头管理，确保过氧化甲乙酮经营、储存安全。

（四）严肃事故责任追究。对负有责任的事故发生单位，要坚决依照《生产安全事故报告和调查处理条例》（[国务院令](#)第 493 号）的有关规定进行责任追究；对销售假冒

伪劣的过氧化乙酰产品导致事故发生的不法分子，要从严从重进行严肃查处。构成犯罪的，依法追究刑事责任。同时，要将事故查处情况向同行业企业进行通报，以案说法。对不认真履行安全监管职责，玩忽职守、失职渎职而导致事故发生的行业主管部门，要依据党纪政纪有关规定严肃追究相关人员的责任。

各地贯彻落实文件情况的书面材料，请于5月10日前报泉州市安委会办公室，市安委会拟在5月下旬组织督查。

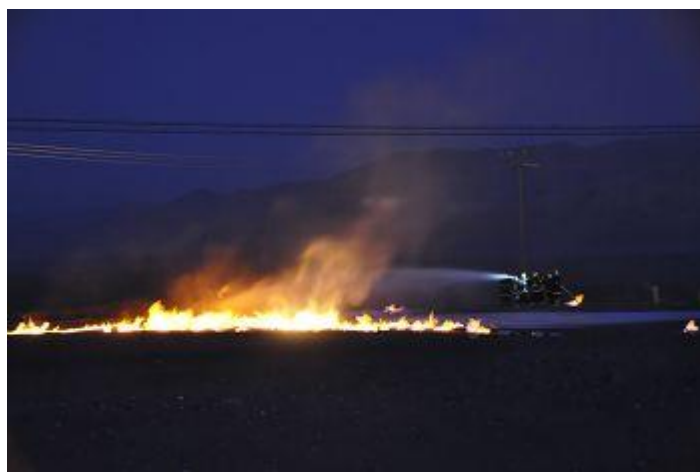
二〇〇八年四月十一日

福建省泉州市人民政府安全生产委员会

15. 格尔木支队成功处置一起过氧化乙酰泄露火灾事故

作者：厅消防总队 来源：厅消防总队 点击数：244 更新时间：2011年08月08日





8月5日下午，格尔木119指挥中心接到报警，位于格尔木市金锋路开拓巷一运输车（装有化学危险品）发生火灾，接到报警后，消防官兵迅速出动，经过3小时的紧张作战，泄露事故得到有效处置。

下午18时18分，支队全勤指挥部人员及西城区中队迅速出动2辆消防车、16名指战员火速赶往事发现场进行处置。

救援官兵到达火灾现场，经火情侦查发现一辆牌号为藏-AA419 运输车装载的液状物质发生泄漏并起火。经询问车主得知货车上装载大小共计 285 件的“固化剂”物质，具体情况不清，支队全勤指挥部人员立即联系货主，并及时向市政府应急办汇报现场情况，同时调集特勤中队泡沫消防车和洗消车赶赴现场增援。经现场救援人员与货主积极联系，确认货车上装载的物质为过氧化甲乙酮，该物质遇热、撞击发生燃烧和爆炸，处置的方法为沙土、二氧化碳、泡沫等灭火剂。现场指挥员根据现场情况命令西城区中队对起火点用雾状水进行冷却和稀释。

18 时 40 分，市政府王林虎市长带领应急办、环保局、安监局、公安局等相关人员达到现场指挥作业。由于事故地点处于市区，为了防止造成周边人民生命财产安全和环境污染等事故发生，现场总指挥部研究决定将事故车辆转移至无人空旷的沙漠中进行处置，由交警部门、环保部门负责前方引导和疏散，消防部门负责随车护送。同时，立即调集特勤中队、东城区中队所有水罐车、泡沫车赶赴现场待命救援。

20 时 40 分，事故车辆行至格尔木南出口距市区 10 公里处时，货车上货物猛烈燃烧，并不时发生爆炸，现场指挥员立即命令货车驾驶员将事故车开到路边空旷地带，利用车辆惯性将货车上的起火货甩下车厢，然后由消防部门进行处置。此时，半挂车上的剩余物质同时起火，消防官兵首先对事故车辆进行扑救，经过 5 分钟的紧张扑救，火灾被彻底扑灭。此时，现场已经形成多处火点，现场指挥员立即命令特勤中队由南向北、东城区中队由北向南对四处起火点形成夹击，对事故现场进行灭火。现场散发一股刺鼻的味道，并不断发生爆炸，救援官兵立即戴好空气呼吸器，深入火灾前沿与火灾搏斗，一边利用泡沫进行扑救，一边组织官兵利用铁锹进行砂土填埋。经过官兵 3 个小时的顽强拼搏下，火势于 21 时 35 分成功控制。21 时 55 分，消防部门将现场移交给安监、环保等部门后安全撤离现场。

此次处置过氧化甲乙酮泄漏起火事故，消防部队共出动官兵 72 人、消防车 8 辆，共出水 100 吨、泡沫 4 吨，事故原因及经济损失正在进一步核实中。

16. 集装箱车爆炸震坏民房 49 户被震居民集体索赔

发表时间：2011-11-12 来源：海峡导报

台海网 11 月 12 日讯（海峡导报记者 宋军营/文 通讯员 振塔/图）一辆停着的集装箱货车发生爆炸起火，连环爆炸持续了约半小时。受爆炸冲击波影响，周边民宅、公司的玻璃、墙壁、天花板被击碎或击裂。而事发已经多日，肇事方并不理居民索赔的诉求。昨日，49 户居民联合索赔，有关部门已经出面协调。

10月29日中午12时许，324国道泉州华侨大学城东物流园区内，一辆停放在这里的集装箱车发生爆炸并起火。据了解，华大城东物流园区有20多家物流公司，平日有几十至上百名员工办公、装卸货，每天几百车次进进出出。当时，发生爆炸的集装箱货车中部和尾部面目全非，已歪歪扭扭的车厢被冲出一个个裂洞，车后12个轮胎悉数被烧毁，轮毂外露。爆炸冲击波将车内不少物品弹出，货车周围到处散落着白色塑料碎片及小铁罐。

事故发生后，泉州公安、消防、交通、安监等部门人员均迅速赶到现场处置，大火很快被消防人员控制，没有造成人员伤亡。但是靠近园区的城东社区49户民宅玻璃开裂，天花板、墙壁出现裂缝。华新路6号的魏天顺5层住宅，每层都受损，一户居民家中的大彩电都被震裂。

昨日，导报记者泉州从丰泽区安监局获悉，现已查明当时货车内运载的是易燃易爆品“过氧化甲乙酮”，俗称白料，共有150桶，每桶20公斤，共计3吨。

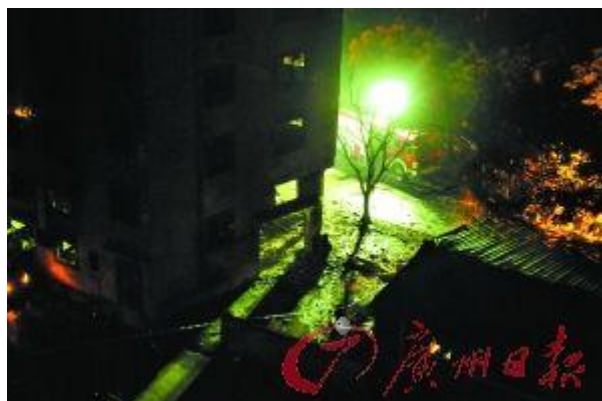
这些白料经过长时间的太阳暴晒，加上车厢里空气不流通，引发了起火爆炸。据调查，该集装箱货车没有取得危险品运输许可资质。这批危险品是10月26日从山东淄博装车，由闽C917××集装箱货车运送，10月29日9点多到达泉州，12时许受暴晒引起爆炸。

昨日下午，丰泽区政府请华大街道办事处，就房屋受损一事召开协调会。会议决定下周一对受损民房摸底调查。由丰泽区建设局、物价局共同评估居民房屋损失，按有关程序为居民追索赔偿。



17. 装卸 38 桶“白水”引发大爆炸(组图)

2012-01-13 08:52 来源：大洋网-广州日报 作者：刘艺明 李贤 列展



去年 11 月 23 日，黄岐一楼宇突然爆炸。记者罗知锋、龙成通摄



周围民房也有不同程度受损。记者罗知锋、龙成通摄



多人灼伤，车辆烧损。记者罗知锋、龙成通摄

黄岐爆炸案真相大白 爆炸厂房租户已被逮捕

本报讯（记者刘艺明、李贤 通讯员列展）黄岐 11·23 大爆炸案有了新的进展，记者昨日从南海区检察院了解到，南海某化工有限公司的经营者潘某因违反危险化学品

的管理规定，从而导致生产、储存危险品过程中发生重大事故，造成严重后果，涉嫌危险物品肇事罪，已于今年1月5日被南海检察院批准逮捕。

解疑一：十个月前已在民居存放危险品

潘某曾经营南海某化工有限公司，并任该公司的法定代表人。据南海公安局透露，早在2011年1月，犯罪嫌疑人潘某就已经开始租借南海区黄岐泌冲某居民楼一楼作为仓库，在未经有关部门审批的情况下擅自用于储存危险化学品。而据附近一家农庄的经营者廖某证实，这里平时经常闻到刺激性气味。

潘某在接受讯问时，也供认了这些事实。他还称，他所经营的化工产品是从湖北某家化工公司进货的，用胶桶包装、无标注。他平时也没有对员工进行危险化工品常识的系统培训，只是要求他们注意防火、不可以在附近吸烟，平时装卸货时要严禁烟火，不可以接触手和皮肤。他自己本人亦没有危险物品的储存、管理方面的知识及经验。

解疑二：两名死者均为搬运工

公安机关侦查认定，2011年11月23日13时许，潘某派工人简某开车到江门市新会将客户退回的38桶“助干剂”（又名“白水”）运回。16时40分许，简某雇请搬运工杨某一起将38桶“助干剂”运到黄岐泌冲的仓库存放，此过程中由于操作失当引起爆炸并起火，致简某、杨某当场死亡，多人受伤，财物损失暂不详。而公安现场勘测报告则显示，事故造成2人当场死亡、3人轻伤。

据杨某的朋友黄某称，杨某是在事发当天4时才临时被简某叫去帮忙的。

“农庄东面的那幢6层建筑的一楼南面和西面卷闸向外爆开，有火球喷出，之后爆炸声还连续响了几分钟。”廖某回忆起来还心有余悸。3名伤者中，包括了当时正在该楼房3楼袋厂载货的司机叶某，他说当时一楼发生巨响后，他就被震昏倒地，醒来后耳膜破裂。

案发后大沥镇政府组织有关部门成立工作组，多次与涉事化工有限公司法人潘某商谈处理后事。11月29日，公安机关依法对潘某刑事拘留。潘某对犯罪事实供认不讳。

解疑三：爆炸原因为“助干剂”遭撞击

事发时，究竟该出租屋内存放了多少化学品？南海某化工有限公司财务人员麦某证实，泌二新村的仓库存放了约6355公斤“白水”、4675公斤膨润土以及一些油漆。此外，后来警方还在现场发现了“蓝水”（学名异辛酸钴，非危化品，属易燃品，火灾危险性为乙类。）

“我不能肯定这些化工产品是否会自燃自爆，但我自认为这些化工产品不会自燃、亦排除有自爆的可能性。”存放了如此大量的化学品，潘某竟然还声称不知道这些化工产品的危险性。

事故现场原因分析显示，根据事故现场迹象及“白水”，危险特性（撞击即会爆炸）分析，确定事故原因是在装卸“白水”过程，危险品受撞击而引发化学爆炸起火。主要依据是：案发时间推算应为简某运回 38 桶“白水”的时间，且搬运工杨某未离开；事故知情人未发现有烧焦异味、火光及呼救声，排除现场先起火的可能；现场尸体残缺严重，事发在瞬间，死者没有逃生机会。

事故现场

被炸出深坑

尸体严重变形

记者还了解到事发后即时的案发现场情况。事故发生的仓库内部爆炸损毁严重，形成一深一浅两个凹坑。左边门面拉闸横梁被震塌，门口停放的两辆车被烧毁。周边民居玻璃均被震碎。事故现场发现有残留约 40 公斤“白水”、2 桶共约 90~100 公斤的“蓝水”及一个 40L 规格钢质气瓶，现场未发现气瓶有使用迹象。

此外，法医鉴定报告显示现场遗留的两具残缺尸体均大部分烧焦碳化、扭曲变形，头颅和四肢部分缺失。

什么是“白水”？

过氧化甲乙酮的俗称，属于酮过氧化物，外观是柔软的不变色的白色粉末或硬块（液体存在的形式较为常见）。它与还原剂及硫、磷混合，能成为有爆炸性的混合物。遇高温、猛撞，有引起燃烧爆炸的危险。该产品主要用于不饱和聚酯树脂常温固化引发剂。

通常与促进剂配套使用，广泛用于玻璃钢、宝丽板、聚酯家具、人造玛瑙、纽扣、工艺铸造等。

嫌疑人

基本情况

潘某权，男，41 岁，广东佛山人，高中文化，佛山市南海友联化工有限公司法人代表。

2011 年 11 月 29 日因涉嫌危险物品肇事罪被佛山市公安局南海分局刑事拘留，延长拘留期限至 12 月 29 日。

现羁押于佛山市南海区看守所。从 1999 年开始经营化工生意至今。

作者：刘艺明 李贤 列展

18. 西郊特大爆炸案一审审结

本报讯（记者庄奕法通讯员王鹏强）记者昨日从本市法院获悉，深受市民关注的“98·10·30”市区西郊特大爆炸案一审审结。鲤城区法院以危险物品肇事罪依法判处被告人许庆祝有期徒刑3年，赔偿被害人、被害人亲属经济损失23.97万元。

据查，南安市宏伟树脂固化剂厂系一家合伙企业，主要经营者刘斌，负责人许庆祝。该厂未经消防部门审批，主要生产过氧化甲乙酮，并经营异辛酸钴，两种化学品如果直接接触，会产生爆炸性的强烈反应。该厂驾驶员、押运员未经培训，车辆未办理《化学危险物品准运证》。

1998年10月30日下午，刘斌将上述2种化学物品混装，由李金城押货，共同为市区西郊居委会41号店，即鲤城北峰协兴树脂工艺材料店（该店负责人陈煜，实际经营者陈金狮）送货。当该车将化学物品运至协兴树脂工艺店口，卸货时发生爆炸，致陈金狮及其雇工黄志辉、路过的群众张丽香、范菊明被炸死；刘斌、李金城失踪。吴汉余等12人分别受到不同程度的伤害。爆炸发生后，被炸毁店面5间，炸毁建筑面积100平方米及其他物品。直接经济损失达10万元。

事故发生后，许庆祝于1998年11月8日自动到公安部门投案，并如实交代事故发生经过。法院根据被告人许庆祝的犯罪事实、性质、情节及认罪态度和对社会危害程度，依法作出上述判决。

19. 泉州北峰一建材厂“白料”发生爆炸 一死一重伤

2012-03-11 09:06:00 来源：《泉州晚报》

[提要] 事件发生后，丰泽区有关领导及安监、消防、公安、北峰街道和社区等有关领导赶到现场处置。事件发生后，泉州丰泽区有关领导及安监、消防、公安、北峰街道和社区等有关领导赶到现场处置。

10日晚上8时许，在泉州市区北峰群峰社区站前东西大道，一家建材厂发生爆炸，起因是建材厂老板的朋友将数量约一吨（40桶左右）的“白料”（化学名称“过氧化甲乙酮”）寄放在建材厂里，两个工人在从车上搬卸白料时发生碰撞，继而爆炸。



事件发生后，丰泽区有关领导及安监、消防、公安、北峰街道和社区等有关领导赶到现场处置。



爆炸冲击波巨大，将整个厂房的天棚及附近的玻璃震裂。



爆炸冲击波巨大，将整个厂房的天棚及附近的玻璃震裂。



事件造成搬运工人一死一重伤。死者为贵州人，40多岁。伤者严重吸入性损伤及烧灼伤，现已送医院全力抢救。



事件发生后，泉州丰泽区有关领导及安监、消防、公安、北峰街道和社区等有关领导赶到现场处置。

据业内人士介绍，“白料”属过氧化物、有机物，易燃，遇促进剂会剧烈反应，着火或爆炸。“白料”发生爆炸的因素很多，操作不当、震动或晃动，都有可能发生爆炸。如果“白料”有质量问题，也可能发生爆炸。

本网稍后将详细报道。（记者 廖培煌 陈小阳 现场报道）

20. 广德一化工厂发生爆炸

7月18日晚22时许，广德县开发区内广德张氏合成材料有限公司发生大火，大火引发了反应釜爆炸，爆炸冲击波将附近三个企业的门窗及玻璃冲碎。工人发现后，拿灭火器前去灭火并转移人员，谁知刚撤离没多远，就被又一次爆炸震倒在地。爆炸造成31人不同程度受伤，目前仍有3人在医院治疗。

10 里外有震感

记者昨日赶往现场，距开发区10里外的卢村乡村民李峻萍当时正骑着电动车往家赶，突然两声巨响，“当时把我吓了一跳，都能感到地在抖。”在距事发的广德张氏

合成材料有限公司 200 米处，警察已拉起了警戒线。爆炸现场共有 3 个车间被炸得一片狼藉，车间的整个顶棚和四面墙全部炸飞，车间附近下水池上的几块约 20 厘米厚的水泥混凝土盖板断裂。车间内有 10 支反应釜，其中两支已炸成两段，另一车间的一台几吨重的锅炉被气浪冲翻。

工人救援被震倒

据该厂一位王姓工人介绍，当晚，他们房间内 6 人正在看电视，外面大雨瓢泼，雷声阵阵，突然窗外燃起大火。工人们得知对面车间起火，不少人拿灭火器去救火，还有人帮助受伤的工人撤离现场，发现大火太猛，一位工人拨打了 119 报警。随后，现场救援的工人准备撤离现场，刚走出 10 多米远，轰地一声巨响，救援人员被炸趴在地。

当时在现场救援的广德县消防大队负责人王小平告诉记者，“因失火的是化工企业，原料叫过氧化甲乙酮，火灾中伴随着有毒气体，战士佩戴呼吸器分批进入现场扑救。”

据介绍，从 7 月 18 日晚 23 时开始，一直到次日凌晨 3 时许，大火方才扑灭。

30 余人受伤

据了解，在和广德张氏合成材料有限公司仅一墙之隔的利德照明有限公司由于受到强大冲击波，车间门窗玻璃被震碎，上夜班的工人有 20 多人受伤。据广德县医院急诊科殷主任告诉记者，当晚有 24 名受伤的企业工人来就诊，绝大部分是被玻璃划伤。其中有 3 名较重，有一名叫张善春的女工左手桡动脉血管断裂，被转送到浙江省湖州市 86 医院。

该县中医院当晚也收治 6 名被玻璃等划伤的工人。目前事故具体原因正在详细调查之中。（马飞）

21. 太阳暴晒 引发“白料”爆炸

2011-11-11 09:21 来源：海峡都市报

10 月 29 日发生在泉州华大街道城东社区物流中心的挂车爆炸事件，已初步查明爆炸原因。

记者昨日从丰泽区安监局获知，经初步调查，当时挂车车厢内的白色液体不是胶水，而是更危险的易燃易爆品过氧化甲乙酮，俗称白水或白料，共有 150 桶，每桶 20 公斤共 3 吨，挂车里运输的白料经过长时间的太阳暴晒，加上车厢里空气不流通，引发了爆炸。

丰泽区安监局有关人士介绍称，白料与胶水是两种不同的化学物品，白料是易燃易爆的危险化学品，比胶水更易燃易爆，危险性很大，又具有不稳定性，遇高温、猛撞，有引起燃烧爆炸的危险，而且在包装过程中要注意室内的温度，要求在 30℃ 以下储存，环境内的湿度也有要求，承载运输的车辆必须有资质，而事发挂车是普通车辆，没有资质。

目前，丰泽区安监局初步认定这是一起安全生产事故，货主和承运方都有责任。白料是一种危险品，但货主没有主动告知承运方货物的品名和危害等情况，承运方也没主动去询问，而且承运方又没资质，导致事故发生。一般有资质的承运方，在承运危险物品时，物品外包装要写上品名等标签注明。

另外，此次爆炸造成附近约 30 户民房受损，前日丰泽区政府已召开会议研究办法处理此事，此前已对受损民房摸底拍照。今天上午，华大街道办事处将就房屋受损一事召开协调会，并成立协调小组处理。

爆炸声不断 约30户民房受损

挂车运载26桶白色液体,在泉州城东社区物流中心爆炸起火,幸无人员伤亡;爆炸物有胶水一说,但未得到官方确认

核心提示

一辆运载26桶白色液体的挂车,在泉州城东社区物流中心发生爆炸,造成约30户民房受损,幸无人员伤亡。爆炸物有胶水一说,但未得到官方确认。

泉州城东社区物流中心,位于泉州城东社区物流中心,由泉州城东社区物流中心建设,于2010年10月建成投产。该物流中心占地面积约100亩,总建筑面积约10万平方米,总投资约1亿元。该物流中心主要承接泉州城东社区物流中心的物流业务,为泉州城东社区物流中心的物流企业提供仓储、配送、装卸、搬运、包装、分拣、配送等服务。



挂车车厢被炸裂 塑料桶碎片满地

据泉州城东社区物流中心工作人员介绍,事发时,一辆运载26桶白色液体的挂车,在泉州城东社区物流中心发生爆炸,造成约30户民房受损,幸无人员伤亡。爆炸物有胶水一说,但未得到官方确认。

先爆炸后起火 爆炸持续约20分钟

据泉州城东社区物流中心工作人员介绍,事发时,一辆运载26桶白色液体的挂车,在泉州城东社区物流中心发生爆炸,造成约30户民房受损,幸无人员伤亡。爆炸物有胶水一说,但未得到官方确认。

爆炸原因 据现场30米; 3层房屋被震裂

据现场50米; 居民吓得做鬼脸

据泉州城东社区物流中心工作人员介绍,事发时,一辆运载26桶白色液体的挂车,在泉州城东社区物流中心发生爆炸,造成约30户民房受损,幸无人员伤亡。爆炸物有胶水一说,但未得到官方确认。

据现场200米; 6层厂房被炸毁

据泉州城东社区物流中心工作人员介绍,事发时,一辆运载26桶白色液体的挂车,在泉州城东社区物流中心发生爆炸,造成约30户民房受损,幸无人员伤亡。爆炸物有胶水一说,但未得到官方确认。

高血压患者来电就送 同仁堂冬虫夏草 2000万元产品免费送

同仁堂冬虫夏草 2000万元产品免费送

同仁堂冬虫夏草 2000万元产品免费送

同仁堂冬虫夏草 2000万元产品免费送

同仁堂冬虫夏草 2000万元产品免费送

同仁堂冬虫夏草 2000万元产品免费送

相关链接

近年白料爆炸事件

2007年9月14日下午2时20分,位于泉州经济技术开发区的广州市力量实业有限公司清濛石材生产基地复合车间工人在操作过程中,盛装过氧化甲乙酮的容器突然发生爆炸,造成1人受伤;

2007年9月18日上午7时,位于南安市水头镇滨海工业区的南安市振兴石材有限公司,工人在整理仓库时,放置在仓库里的桶装过氧化甲乙酮突然发生爆炸,造成3人受伤;

2008年3月3日22时许，位于鲤城区江南街道办事处的裕峰工艺品有限公司，存放在白坯车间的一桶过氧化乙酰酮(约10公斤)发生爆炸，造成1人重伤，经抢救无效死亡。