

## 预防液氨泄漏事故，离不开这种先进的检测技术

2019年4月8日上午约9时30分，阳江市权威国际贸易有限公司发生一起因氨制冷系统氨泵与压差控制器连接管腐蚀老化而爆裂导致的液氨泄漏事故。



### 阳江市组织安全警示教育会深刻吸取液氨泄漏安全事故教训

这是一起因企业设备检查与维护不力、擅自启用未经检验合格特种设备而导致的事故。充分暴露出企业主体责任不落实，制度不健全；主要负责人履职不到位，安全意识淡薄、思想麻痹大意；设备维护管理不到位，未按规定对特种设备进行维护、保养和检验，导致制冷系统设备设施落后残旧、年久失修。

近年来，国内发生多起涉氨制冷相关事故，教训深刻，比如：

- 1、2012年7月10日14时34分许，福建省漳州市芗城区金峰开发区北斗工业园金星路大正冷冻食品有限公司冷冻车间因液氨管道破裂导致液氨泄露，造成1人死亡，2人受伤的事故。
- 2、2011年8月28日22时15分河北省张家口市万全县佳绿农产品公司液氨制冷管道发生爆裂，致使液氨泄漏，造成4人死亡，4人受伤。
- 3、2013年4月21日20时05分，四川省眉山市仁寿县凤陵乡金凤食品厂生猪屠宰场冻库液氨管道封头脱落发生液氨泄漏，事故已造成4人死亡，22人急性氨中毒。

#### 版权声明：

- 1.此文版权属于www.hatatest.com和原作者hatatest;
- 2.未经原作者同意，不得转载本条内容，否则视为侵权；
- 3.转载或者引用本条内容，应当注明出处和原作者；
- 4.对于不遵守本声明或非法使用本条内容的，Hatatest保留依法进行调查的权利。



题图无关

4、2013年11月28日17时13分，山东省乳山合和食品有限公司发生液氨泄漏,造成13人中毒，其中7人经抢救无效死亡，1人危重，3人伤势较重,2人轻伤。事故直接原因系公司生产厂房内液氨管路系统管帽脱落，引起液氨泄漏。

5、2013年8月31日10时50分左右，位于宝山城市工业园区内(丰翔路1258号)的上海翁牌冷藏实业有限公司，发生氨泄漏事故，造成15人死亡，7人重伤，18人轻伤，造成直接经济损失约2510万元。

6、2013年6月3日6时10分许，位于吉林省长春市德惠市的吉林宝源丰禽业有限公司主厂房发生特别重大火灾爆炸事故，共造成121人死亡、76人受伤，17234平方米主厂房及主厂房内生产设备被损毁，直接经济损失1.82亿元。

**版权声明:**

- 1.此文版权属于www.hatatest.com和原作者hatatest;
- 2.未经原作者同意，不得转载本条内容，否则视为侵权;
- 3.转载或者引用本条内容，应当注明出处和原作者;
- 4.对于不遵守本声明或非法使用本条内容的，Hatatest保留依法进行调查的权利。



题图无关

血淋淋的教训再次提醒我们，除了加强企业管理以及监督以外，更重要的是对该类特种设备的定期维护和检查一定要执行到位，对特种设备定期进行维护、保养和检验，避免设备设施因落后残旧、年久失修造成事故。在液氨管道检测方面，河南华探检测技术有限公司积累了丰富的经验，获得很多用户的认可。

### 1、山东某食品厂在役检测

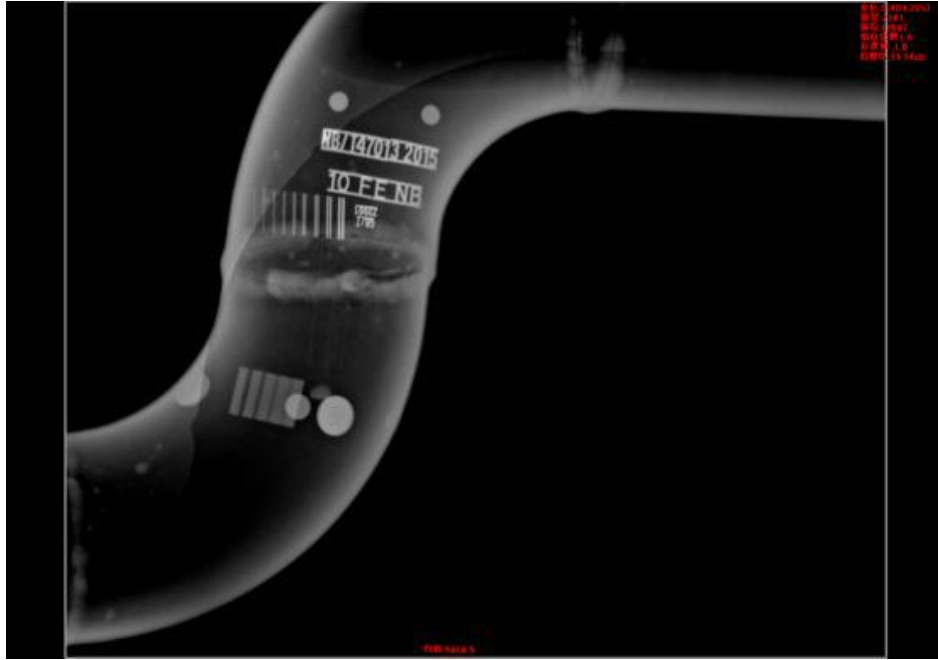


版权声明:

- 1.此文版权属于www.hatastest.com和原作者hatastest;
- 2.未经原作者同意，不得转载本条内容，否则视为侵权;
- 3.转载或者引用本条内容，应当注明出处和原作者;
- 4.对于不遵守本声明或非法使用本条内容的，Hatastest保留依法进行调查的权利。



检测现场



成像效果

## 2、浙江某化工厂液氨管道



版权声明:

- 1.此文版权属于www.hatatest.com和原作者hatatest;
- 2.未经原作者同意,不得转载本条内容,否则视为侵权;
- 3.转载或者引用本条内容,应当注明出处和原作者;
- 4.对于不遵守本声明或非法使用本条内容的,Hatatest保留依法进行调查的权利。

## 检测现场



## 成像效果

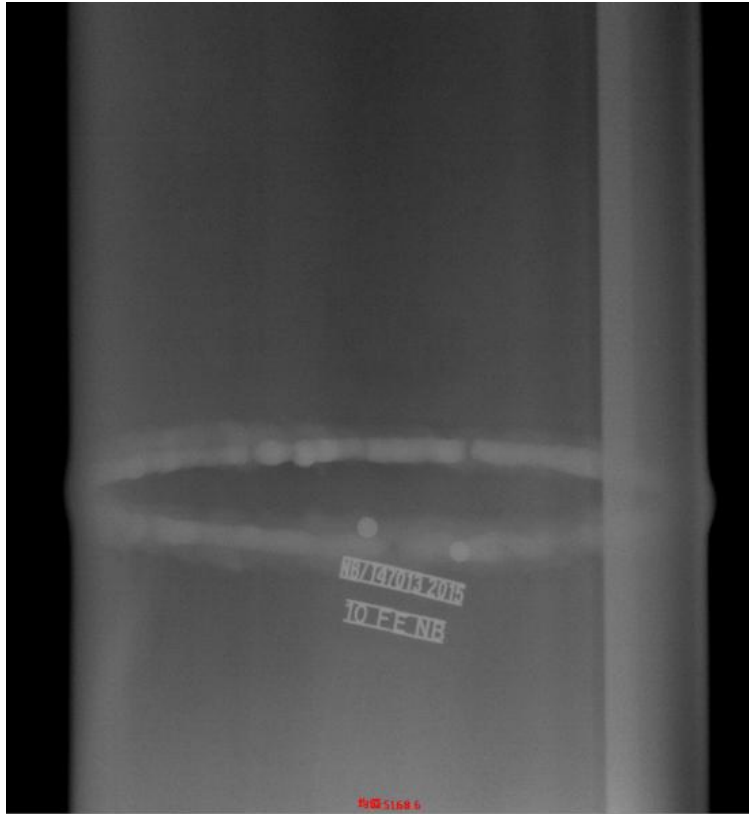
### 3、广东某化工厂液氨管道



## 检测现场

### 版权声明:

- 1.此文版权属于www.hatatest.com和原作者hatatest;
- 2.未经原作者同意,不得转载本条内容,否则视为侵权;
- 3.转载或者引用本条内容,应当注明出处和原作者;
- 4.对于不遵守本声明或非法使用本条内容的,Hatatest保留依法进行调查的权利。



## 成像效果

采用X射线数字成像技术，能够快速有效的对液氨管道内部进行检查，相对于以往使用胶片进行内部探伤，X射线机数字成像技术可以实时成像，现场即可以看到内部情况，不需要冲洗胶片。另外对带有保温层的管道，采用X射线数字成像也可以直接在役检测，不需要停机和拆保温层。

这样就大大提高现场作业人员的效率，减轻现场检测人员的劳动强度，间接保证了对设备检测的准确性，有效预防安全事故

### 版权声明:

- 1.此文版权属于www.hatatest.com和原作者hatatest;
- 2.未经原作者同意，不得转载本条内容，否则视为侵权;
- 3.转载或者引用本条内容，应当注明出处和原作者;
- 4.对于不遵守本声明或非法使用本条内容的，Hatatest保留依法进行调查的权利。