



安全科技是社会经济发展的重要保障

## 安全科技是社会经济发展的重要保障

作者： 日期：2012-11-1 点击率：768 文字大小：【大】 【中】 【小】

原文刊载于2012年10月27日中国安全生产报(十年可喜的变化-----迎接党的十八大专题报道)

### 安全科技是社会经济发展的重要保障

——访中国安全生产科学研究院院长吴宗之

■□本报记者 李学玲



科研人员利用便携式红外气体分析仪进行喷漆作业危害控制技术研究

“安全是人类生存和发展的最基本需求之一。安全生产科学技术是研究人类生产和生活过程中人与机器、环境之间相互作用，保障人的安全与健康的综合性交叉学科。”日前，中国安全生产科学研究院院长吴宗之在接受本报记者采访时说。

#### 发展的坚实基础

“安全生产科技是安全发展的坚实基础和重要保障。要实现安全发展，首先要求安全生产科技水平全面提高。”吴宗之说，“可持续发展是国际共识，安全发展是我国实现可持续发展的重要途径。实现安全发展的前提是不能事故频发，以牺牲人的生命为代价的发展，谈不上可持续发展。实现可持续发展，离不开科学技术的支撑。安全生产科技对安全发展的支撑首先体现在企业层面。企业是安全生产的主体，企业安全生产水平的高低，决定着其发展的进程。安全生产科学技术保障能力跟不上，就会制约企业的生产水平。”

“同理，近10年间，如果安全生产监管还是仅靠‘人盯人’，不增加安全生产科技含量，安全生产监管不能实现网络化、信息化，那么，今天的生产安全事故总量和死亡人数就很难实现双下降。我认为，安全生产科技在安全生产工作中既是支撑，又必须起到推动和引领作用。”吴宗之说。

#### 预防事故的武器

“预防事故和打仗一样，先要知道敌人在什么地方。我们必须构建瞄准文化，必须坚持‘事故是可以预防的’理念。”在谈到运用科学技术手段防范生产安全事故时，吴宗之提出了颇有新意的观点——构建瞄准文化。

安全生产需要瞄准文化，因为预防事故就像打仗一样，搞不好是要死人和伤人的。打仗首先要知道敌人在哪里，在很多事故中，“敌人”就隐藏在身边，我们却不知道。要改变这种局面，就要运用科技手段，建立重大危险源和事故隐患识别与监控系统，及时发现

“敌人”，随时监视“敌人”，防范“敌人”破坏，直到消灭“敌人”。

吴宗之解释，安全生产科学技术同武器一样，是用来发现、防范和消灭“敌人”的。也就是说，安全生产科技是用来发现、防范和消除事故隐患的利器。

### 坚持科学的理念

“我一直坚持‘安全是相对的、风险是永存的、事故是可以预防的’观点。”这是在采访中，吴宗之提出的第二个观点。对此，吴宗之这样解释，“安全是相对的”是说安全只有起点，没有终点，今天我们认为是安全的，明天就可能是不安全的或不够安全的。因为人们对安全的理解越来越深刻，对安全的标准和要求越来越高。

“风险是永存的”是回应社会上的一种说法——风险社会。20世纪80年代，国外一些社会学家提出，现代社会是风险社会。对像我国这样一个“一夜之间”农村变城市、农田变工厂、农民变工人的城市化进程飞快的国家来说，安全生产风险确实存在。所以，我们不能掉以轻心，一定要警钟长鸣，要充分认识到，安全生产中存在事故风险，抵御风险必须依靠科技。

“‘事故是可以预防的’是针对‘事故不可避免’提出的，而且我坚信这一点。”吴宗之说。从宏观上看，这似乎很难，因为各地、各企业工业基础、从业人员文化素质、管理水平等都存在较大差别。但是，从微观上讲，一家企业只要坚持踏踏实实地运用先进的安全生产科技手段，做到科学管理，“事故为零”的目标是可以实现的。

“安全发展的根本途径在于，以科学发展为统领，以信息化带动工业化，走一条科技含量高、经济效益好、生产事故和环境污染少的新型经济发展道路。”吴宗之说。

[打印此页](#)

[工作动态](#) | [关于我们](#) | [网站导航](#) | [人才招聘](#) | [联系我们](#)

2004-2005 中国安全生产科学研究院 All rights reserved 京ICP备05009670号  
联系地址：北京市朝阳区北苑路32号院甲1号楼安全大厦 邮编：100012  
电话：010-84911329 010-84911334

313212165416540654 04356435435435442