**附4**

**韩爱兴副司长在协会“极为特殊的伟大工程”会议上的讲话**

**（根据录音整理）**

尊敬的刘局长、王会长、任会长，尊敬的各位理事长

我很高兴今天来参加中国腐蚀控制技术协会的八届五次理事会，我参加了几次这样的活动，每次都很受教育，每次活动的主题和内容实际上也是关于腐蚀控制全生命周期的一个理念和标准的宣传的活动。

腐蚀控制协会40年来，从化工行业扩展到工业领域，从工业领域扩展到各个领域，实际上每几年都有一次创新，腐蚀在最早的化工行业一直都是一个疑难杂症，有人说叫癌症，在工业领域也号称为慢性病，实际上腐蚀在各行各业都属于疑难杂症。随着全生命周期的腐蚀控制的系列的标准的出台，应该说是为了解决这种癌症、难病、慢性病，都找到一个很好的方案。在贯彻腐蚀控制全生命周期系列标准的工作中，我几次听下来感觉就是标准明显的走到了前面，标准的编制、发布各项工作，走到了全世界的前列，当然也是我们国内的腐蚀控制质量工作的前列，但是要把标准贯彻到实施的工作中，我觉得工作量更大更艰巨。按照我们工程的概念，还有标准到设计，这个工作量是极其微小的一部分，做为一个工程来讲，设计的工作量只能占到一个工程的1%-3%，但是它是个龙头，是个关键，更多的95%以上的更多的是要靠工程的实施，这个工作量很大很艰巨。

最近我也参加了一些活动，感觉大家在思想观念上，标准准备上都还没有完全转到新的标准的理念上，还是在传统的防护材料、工艺上面，沿着原有的从原来的工业防腐的工作模式，还是这个习惯，还没有转到新纪元，新里程碑的这么一个新的模式，大概我们要转到新的模式，真的我们就能完全控制腐蚀的现象。刚才任会长讲了过去，讲了历史上的很多故事，大概历史上的他们是找到了腐蚀的源，采取的措施从实践上也是很有效的，十分有效。应该说经过了几千年的发展，我们现在的技术手段、思维模式，科技都比过去有了更大的余地，就更有能力来认识和解决这些问题。但是现在看来做思想转变，技术准备、产业准备可能还是要有一个重大的转换，否则的话还是原来的这种思路，做涂层，做基底清理，涂了以后效果知不知道，再做实验，可能还是原来那种单一的方式。随着我们新标准的出台，我们不仅能够从被动的传统的来做应该做的这种措施，从主动的方面有更多的手段，特别是随着信息化的技术，我们时刻能够感知，看得见，摸得着，能够及时判断整个被保护对象的一个变化，这个才真正做到了从根本上来实现腐蚀控制的目标。这个技术在目前看只有是在核电厂有体现，因为工作的需要他们做的比较比较认真，比较细致，也取得了很好的效果，但是在其他方面还远远没有采取这种模式。所以这也是核电方面在腐蚀控制全生命周期方面，走在各个行业领域前列的一个重要原因。所以我们希望通过这次会议，基于会上协会提到的这10项工作，把腐蚀控制全生命周期的标准落到实处，为我们从根本上杜绝腐蚀的发生，从根本上杜绝各类这种事故的发生，建设我们中国式的现代化，做出大家应有的贡献。谢谢。