

附件 8:

韩爱兴副司长讲话在首届“腐蚀控制工程”大会的讲话

(根据录音整理)

尊敬的李部长、王总、各位领导:

大家上午好。非常荣幸受到会议邀请来参加首届腐蚀控制工程大会。我认为在历史悠久的西安召开这个大会是非常有意义的。西安是世界上最古老的都城之一,具有悠久的历史,而腐蚀伴随着人类的发展而一直长期存在。

最近一段时期我们参加了腐蚀控制协会的活动,了解了相关情况,并且对他们的工作和想法有了更多的了解。

首先,我认为腐蚀控制协会近几年在重大理论创新方面表现出色,与一般协会不同。他们的团队对腐蚀现象的认识、腐蚀本质以及应对措施进行了系统、深入研究,得到了大家的认可,取得了很大成绩。认识上逐步深入应当是我们工作的重点。很多现象长期存在,大家都熟视无睹,无法深入研究和认识。我认为他们经过几十年对这个行业摸爬滚打,逐步认识、反思、总结,理论不断完善,在国际上得到了认可,也有自己的专著,国际标准制定取得了非常重要的进展,在短短的几年时间获得国际标准批准,在一般协会里面为数不多,应当是逐步从一些工作的幕后走向前台,使他的工作逐步显现出来。

作为腐蚀控制工程,要与工程结合,还需要很多工作。首先,我们要进入生态工程,这是人类社会最复杂、麻烦的系统工程。全球范围内有一个管理生态制度,从可行性研究、可行性论证到现场勘察、工程勘察、到设计施工再到验收运营,这个工作状态涉及到全社会巨大的人力劳动密集投入。

我们号称有 5,000 万人在中国从事工程建设行业,这是一个就业领域庞大的组织。我们希望让这些人都能够认识到自己的目标、工作阶段,需要完成的大量细节工作。

我们在这方面有经验和信心。自改革开放以来,我们从事经济建设,逐步完善工程建设领域的各个短板。最早我们没有节能这项工作,但随着节能工作的深入,我们将节能纳入工程建设领域,从科研报告中增加了节能篇章。几年后,我们又将环境保护作为节能篇章。近年来,我们将养老无障碍、残疾人的无障碍环

境建设纳入可行性研究报告和设计施工环节。

如果我们腐蚀要进入这个领域，可能也需要采取这样的方法。这是国际上的一个重要经验。我们在这几个领域有丰富的工作经验，我本人也直接参与其中，从节能环保无障碍的角度来看，我们从科技司开始研究，后来到标准司逐步实施，目前已经将这些内容结合得非常充分，所有的工程建设报告都包含这些内容。如果我们能够习腐蚀控制也能学习这样的经验，大概就能够很快的结合进去。

因此从这个角度我有几点小建议。首先，积极完善腐蚀控制工程的工程建设标准，为工程建设包括设计、施工、验收和运营提供技术依据。我们的工程建设标准是中国国家标准体系中的重要组成部分，编号为 GB50000 的都是以建设部的管理标准为准。这个标准包含了国内 13 个行业的工程建设，包括石油、化工、能源、交通、铁道、航空、城市建设、住宅建设和工程建设。过去的标准十分繁杂，大约有 8700 多项标准，工程技术人员很难找到全部标准。近几年，我们在国家标准改革的大环境下推行标准改革，希望率先执行技术法规制度，将公众标准作为技术法规的一种形式。虽然我们曾经尝试过，但是只是在标准条文中涂黑，强调这个条文属于强制性标准。改革后我们制定了 35 个项目标准，而非原来的专业技术标准。一项技术某个特种材料的标准，普通百姓用户都找不到。我们以项目为载体，开始制定第一批 35 个项目的重点全文强制工程建设标准。当然，这个标准的法律依据还不够充分，整个中国的所有标准的法律依据都不够充分，在执行过程中还存在很多问题。我注意到国家技术监督标准部门采用了一种变通的方法，即使用 T 字打头作为推荐性标准，这也是结合中国实际的一个探索。

第二，积极寻求突破口，从立法上获得法律支持。无论是节能环保还是无障碍工作，都是伴随改革开放，学习国外经验引入国内。从技术作先导、突破口到法律作保证和支撑，走过了这个历程。这些行业都有一个主管部门，节能方面我们有国家计委、发改委，环保有环保部，无障碍方面我们有残联。它们都有相应的主管部门来推动法律建设，有的是专项法，有的是在其他法律里体现的条文。这为各级的行政工作提供法律依据，我认为这是一个非常重要的经验。腐蚀控制工程的全面推进需要在这些环节中不断完成。

第三，我们需要扎实开展工作。制定规划，规划也要分阶段和步骤推进。例如，建设独立的腐蚀控制工程学科是一个很好的想法，这是一个远大的目标。就

像当年建设节能设施,甚至装配式建筑一样,许多学校已经取消了钢结构等课程,相当于取消了腐蚀专业的部分专业。在这种情况下,我们应该如何推进这些学科的发展?我们暂时不需要取消或者增加课程,首先需要完善课程,然后逐步形成独立的学科体系。这需要大量工作,调动更多社会资源来认识到行业的重要性、特殊性和专业性,共同为目标做出应有贡献。

我相信通过这次会议的召开,大家可以共同提高认识,谋划一些活动,为今后的工作开创新局面作出应有贡献。祝这次大会圆满成功,谢谢大家。