

## 【模块7引领案例参考答案】

1. 事故的直接原因是施工单位在7号冷却塔第50节筒壁混凝土强度不足的情况下，违规拆除第50节模板，致使第50节筒壁混凝土失去模板支护，不足以承受上部荷载，从底部最薄弱处开始坍塌，造成第50节及以上筒壁混凝土和模架体系连续倾塌坠落。坠落物冲击与筒壁内侧连接的平桥附着拉索，导致平桥也整体倒塌。

2. 真正导致此次事故的主线应该是工期。工期压缩了102天，这是主要矛盾。那么如此压缩工期的文件是怎么形成的？那么多施工专家、技术负责人不知道会出事故吗？为什么没人反对呢？或许是反对无效，或许是不敢反对。谁又支持签署这样的文件呢？也许是上级。那么上级这样做的目的又是什么呢？他们不知道这样做风险很大或者会出现豆腐渣工程吗？这是问题的根源。很多时候技术和科学拧不过权力和利益，这是我们应该警醒的。正是因为有了这样的主线，所有的施工单位都妥协于此，于是出现了无图纸施工，不按风险点预控操作，许多制度、程序执行混乱或不执行等。这些都是这次血的教训带给我们的重要警醒和反思。搞工程建设应时刻提醒自己要尊重科技、敬畏科学、敬畏自然，更要敬畏生命。