

# 天津天海石化设备制造有限公司“3·26” 一般其他伤害事故结案评估报告

## 一、事故基本情况

2021年3月26日9时30分左右，位于天津港保税区临港区域海河道4689号的天津中际装备制造有限公司厂区内，天津天海石化设备制造有限公司的外包公司发生一起其他伤害事故，造成一人头部受伤，后经救治无效于4月7日0时5分死亡，直接经济损失（不含事故罚款）约143万元人民币。

## 二、评估情况

### （一）评估工作组织及开展情况

天津港保税区各相关部门派员组成结案评估组，评估组组长由保税区应急局局长何勇担任，成员由保税区应急局、人社局、总工会、滨海新区公安局临港派出所等部门负责同志组成，已于5月20日对天津天海石化设备制造有限公司“3·26”一般其他伤害事故开展结案评估工作。涉事企业目前已搬离我区。

### （二）事故责任人员责任追究落实情况

1. 李德春，齐河县科航机械设备安装有限公司（以下简称科航公司）法人，主要负责人。已于2021年7月10日按照事故调查报告的要求缴纳罚款13800元。

2. 张宝海，天津天海石化设备制造有限公司（以下简称天海公司）法人，主要负责人。已于2021年7月9日按照事故调查

报告的要求缴纳罚款 24000 元。

### **（三）事故责任单位责任追究落实情况**

1. 科航公司，已于 2021 年 7 月 9 日按照事故调查报告的要求缴纳罚款 30 万元。

2. 天海公司，已于 2021 年 7 月 9 日按照事故调查报告的要求缴纳罚款 20 万元。

### **（四）事故责任单位整改措施落实情况**

1. 科航公司深刻吸取事故教训，按照《事故调查报告》的建议进行整改。一是建立健全教育培训机制。组织全员签订“安全责任保证书”，通过签名活动，以提高职工安全认识，强化职工安全意识。扎实开展相关技能培训，提高全员的安全技能，增强全员的安全意识和对安全责任的认识，通过召开安全专题会、利用班组工作前 5 分钟、周二及周五安全活动时间，结合班组培训计划学习安全作业标准及岗位安全作业标准和相关规程，对全员进行安全培训。包括学习《安全应知应会》、《安全作业标准》、《安全生产条例》、《三级入场教育、图片、录像讲解》、《安全事故案例》等，通过对相关安全制度和法律法规知识学习增强全员的安全意识和对安全责任的认识。针对性的加强安全知识培训的现场测试，对互保联保、起重吊具使用、安全作业标准，起吊标准手势，安全管理制度，安全站位、危险源风险控措施和工艺技术规程进行全员性教育与培训，并且做了详细的个人学习记录，保证了培训的实效性，并且对职工有重点的进行了指导与教

育。二是建立隐患排查治理台账，发动全员参与隐患排查治理，采取技术措施、管理措施，及时消除事故隐患。持续加强特种作业人员的集中排查，减少、杜绝违章操作、违章指挥、违反劳动纪律现象的发生。此外，通过各大班、小班之间的互排互查，边找边改，确保对检查中的不合格项和安全隐患问题，都得到及时整改，提高了个人的防护技能，以及集体的安全配合意识。结合“查一起事故隐患、纠一次违章行为、提一条合理化建议、做一件预防事故的实事”等活动，对现场安全因素进行一次彻底排查，集中整改，及时纠正习惯性违章，加大现场管理与设备管理的控制、检查力度，杜绝个人违章行为，真正用制度规范个人行为。

2. 天海公司深刻吸取事故教训，按照《事故调查报告》的建议进行整改。一是加强相关方管理。明确与各相关方的安全生产管理职责，加强对承包单位、承租单位的安全生产工作统一协调、管理。事故后公司全面审查了与相关方原有安全管理职责分工的问题和缺陷，重新制定了与各相关方的安全管理协议，定期进行安全检查，发现安全问题的，及时督促整改，并且统一制定了相关方作业及作业人员的考核细则，定期考核评分，建立末位淘汰机制。二是对本单位安全生产工作开展全面的梳理排查和治理，持续加强现场作业管理，杜绝违章操作、违章指挥、违反劳动纪律现象的发生。重新制定了特殊作业审批许可票据，将监护人审查、负责人签批、作业安全防护的具体内容进行了细化，针对特

殊作业及风险较高作业环节进行深入的风险分析，切实落实好风险管控措施，采取技术、管理措施，消除事故隐患，提升整体安全水平，提高本质安全建设。三是加强安全教育培训，提高安全意识。通过事故教训、警示教育、我说我岗等形式丰富原有的培训内容。通过组织各级安全教育培训活动，开展施工安全技术交底等工作，提高从业人员的安全意识。通过召开安全专题会、利用班前会，结合班组培训计划学习安全作业标准及岗位安全作业标准和相关规程，对全员进行整体性、系统性的岗位安全操规程和安全操作技能教育培训。

#### **（五）事故责任单位及行业领域有关人员受教育情况**

1. 科航公司依据事故调查报告，加强安全教育培训，提高安全意识。通过组织各级安全教育培训活动，开展施工安全技术交底等工作，提高从业人员的安全意识。认真学习相关法律法规文件，梳理标准规范要求。

2. 天海公司依据事故调查报告，加强作为项目发包方的监督管理，强化安全管理人员安全意识和安全技能培训，并召开事故专题研讨会，全面分析事故的原因、经过和后果，以案为例，提升厂内所有员工安全意识，杜绝类似事故的发生。

#### **（六）事故发生地相关部门汲取事故教训，强化整改措施落实情况**

保税区认真总结事故教训，落实各项事故处理、行政处罚和责任追究工作。一是保税区认真分析问题，查找差距，提升意识，

制定了事故后防范、整改措施，坚持问题导向，集中整治，全面提高相关行业的安全水平；二是对科航公司、天海公司、科航公司主要负责人李德春、天海公司主要负责人张宝海执行行政处罚。三是科航公司和天海公司提交“3·26”事故的整改报告，保税区应急管理局进行复查，坚决杜绝事故再次发生。

### **（七）存在问题及措施建议**

1. 科航公司，该公司作业场地变化后，原有人员流失较多，新入职员工占比较高，一是强化从业人员的安全教育，特别是新入职人员严格落实三级安全教育，对其安全生产规章制度和安全操作规程等必要知识及时进行培训教育，采取多种方式，保障培训效果。二是针对新设备、新环境、新工艺，要及时辨识存在的安全风险，提高应急和逃生自救能力，加强安全隐患排查治理力度，发动全员开展隐患排查工作，提高安全管理人员的现场排查次数，及时发现并整改隐患。

2. 天海公司，该公司已整体搬入津南区八里台工业园区进行生产经营活动，评估组到津南区进行了实地了解，发现企业原有生产规模变化不大，但津南区其自有厂房相对空间受限，设备更为密集，相互间交叉作业频率增大。企业一是要做好相关方涉及交叉作业的安全风险分析和技术交底，合理安排工作计划，有序调配作业队伍。二是对经过拆改重新投入使用的设备设施加强保养维护，尤其是加强对安全设备设施的日常检查和管理。三是针

对搬迁后换岗和新上岗人员进一步加强安全培训教育，保证从业人员具备必要的安全生产知识，掌握本岗位的安全操作技能。

3. 保税区，各部门应按照本部门安全生产监管职责，进一步加强对各类第三方作业、非固定作业的日常检查，监督发包方企业加强对外来作业单位的管理，按照《天津市生产经营单位安全生产主体责任规定》，严格履行主要负责人和企业管理人员的安全生产责任，加强风险辨识，严格落实风险管控和隐患排查治理制度，大力推进安全生产标准化建设，依靠科技创新提升企业本质安全水平。

2022年5月31日